Règles particulières au diplôme de la licence de physique

Eléments	Règles particulières
Modalité MCC	Les 3 niveaux L1, L2 et L3 sont organisés en contrôle continu (CC) avec 2nde chance. A l'issue de la première série d'épreuves, les étudiants obtiennent une note N1 à l'EC ou à l'UE. Lorsque les MCC le prévoient, les étudiants ont tous la possibilité de passer les épreuves de seconde chance qui fourniront une note N2. La note finale de l'EC ou de l'UE sera le maximum des notes N1 et (N1*(1-c) + N2*c) où c est un coefficient ne pouvant excéder 50% et défini dans les MCC de l'enseignement en question.
Certificat SENSE	Le Certificat SENSE (modules S1, S3 et S4) doit être validé en entier pour permettre la délivrance du diplôme. Pour valider les 3 modules du certificat, les étudiants disposent des 3 années de Licence ou des années 2 et 3 ou ou de l'année 3 en fonction de leur niveau d'entrée. (voir annexe SENSE des Règles générales des M3C-Licences UL).
Blocs de connaissances et de compétences	Les BCC ne sont pas mis en place en licence de physique pour l'année 2025-26.
	La compensation s'applique entre toutes les UE d'un même semestre pour validation de ce semestre. La compensation s'applique entre les semestres d'une même année pour validation de l'année. Une année est validée lorsque la moyenne des notes des deux semestres qui la compose (S1 et S2 pour L1, S3 et S4 pour L2, S5 et
	S6 pour L3) est supérieure ou égale à 10/20 (compensation entre les deux semestres d'une même année). Le résultat calculé est alors : - ADM si la note d'année est supérieure ou égale à 10/20 ; - AJ si la note d'année est inférieure à 10/20 ; - DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences).
Validation des années du diplôme	Un semestre est validé lorsque la moyenne pondérée des notes des UE qui le composent est supérieure ou égale à 10/20 (compensation entre les UE d'un même semestre). Le résultat calculé est alors : - ADM si la note de semestre est supérieure ou égale à 10/20 ; - AJ si la note de semestre est inférieure à 10/20 ; - DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences).
	Une UE est validée lorsque la note obtenue ou la moyenne pondérée des notes obtenues est supérieure ou égale à 10/20. Le résultat calculé est alors : - ADM si la note d'UE est supérieure ou égale à 10/20 ; - AJ si la note de semestre est inférieure à 10/20 ; - DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences).
Renonciation à la compensation au semestre ou à l'année	Il n'y a pas de possibilité de renoncer à la compensation entre semestres d'une même année. Toutefois, en cas de redoublement, un étudiant peut renoncer à la compensation entre les UE d'un semestre qu'il aurait validé par compensation de ses UE. Dans ce cas, aucune des notes d'UE du semestre inférieure à 10 n'est conservée. Les EC validés sont conservés suivant les règles indiquées dans les modalités propres à chaque EC et pour une durée qui ne peut excéder 1 an. L'étudiant souhaitant renoncer à la compensation entre les UE d'un même semestre doit l'indiquer dans un délai de 48h après la publication des résultats de l'année. Il en sera fait mention dans son Contrat Pour la Réussite Etudiante (CPRE).
Assiduité aux enseignements et gestion des absences	Absence Justifiée (ABJ): L'étudiant doit justifier son absence auprès de son responsable ou de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. Au-delà, son absence sera considérée comme injustifiée. La justification de l'absence est laissée à l'appréciation du responsable de la formation. Absence Injustifiée (ABI): Une absence injustifiée entraîne la défaillance de l'étudiant. Obligation d'assiduité: La présence aux séances de travaux pratiques est assujétie à une obligation d'assiduité au même titre que les examens. Elle est régie selon les mêmes règles énoncées ci-dessus. Pour des étudiants bénéficiaire d'un régime spécial d'études (RSE), les dérogations éventuelles aux règles ci-dessus seront précisées dans le contrat de l'étudiant.
Stage	En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage type harcèlement, discrimination, etc), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité sera fonction des contraintes lièes à ces circonstances exceptionnelles. Dans la mesure du possible, l'évaluation se fera sur la base d'un mémoire écrit et d'une soutenance orale. Par exemple, le stage pourra être remplacé par un travail d'étude et de recherche (TER) pouvant ou non inclure un travail expérimental. Pour les TER pour lesquels un travail expérimental serait mis en place, ils seraient assujettis à la rédaction d'une convention de stage.
Redoublement	Dans tous les cas, le nombre d'inscriptions annuelles au sein d'une même mention de licence, en vue de sa validation ne peut être supérieur à cinq; le triplement d'une année reste exceptionnel et est soumis à autorisation du jury. Les étudiants relevant d'un régime spécial d'études (RSE) peuvent bénéficier d'une dérogation à cette règle, selon des modalités qui seront spécifiées explicitement dans leur contrat. Le redoublement fait l'objet de l'établissement d'un contrat pédagogique spécifique, validé par le responsable de la formation et l'étudiant et précisant les modalités du redoublement. La liste des étudiants autorisés à redoubler sera arrêtée par le jury.

Intitulé du diplôme L3-Physique PT Professorat des écoles (NANCY) (Licence STS) ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance si C	С			Para	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	te minimale de report
			la company and						Sen	nestre 5			1	1				1			
S5	5JSVMN01		Semestre 5 Physique PPE	30								-	Ecrit 2h max ou oral 20			<u> </u>	<u> </u>	-	-		
	5JUVMN01	UE	UE 501 Compléments en français	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	min max	0,5	sur 20				oui		
	5JUVMN02	UE	UE 502 Compléments en mathématiques	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	5JUVMN03	UE	UE 503 Didactique des sciences	3	3	сс	Exposé/Rapport	2	sans objet	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Rapport ou Oral	1	Oral : 20 min maximum	0,5	sur 20				oui	.	
	5JUVMN04	UE	UE 507 Informatique pour professeur des écoles	3	3	СС					Rapport, Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui	1	
	5JEVMN01	EC	507-1 Bases et applications		1,5	CC	Ecrit/TP	1	2h max						sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEVMN02	EC	507-2 Ateliers pédagogique		1,5	СС	Exposé/Rapport	1	sans objet		sans objet	sans objet	sans objet		sur 20	oui	1 an	10	non	1	
	5JUVMN05	UE	UE 508 Chimie pour Professeur des Ecoles	3	3	СС	Ecrit, Oral et/ou TP	3	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	(CC1+CC2+CC3)/3	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	5JUVMN06	UE	UE 509 SVT pour Professeur des Ecoles	3	3	сс													oui		
	5JEVMN03	EC	509-1 Biologie		1,5	сс	Rapport ou Exposé/Ecrit	2	Ecrit 2h max	(Rapport et/ou Exposé) * 0,4 + Ecrit * 0,6	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	1	
	5JEVMN04	EC	509-2 Géologie		1,5	сс	Rapport ou Oral ou TP / Ecrit	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	(Rapport et/ou Oral et/ou TP) * 0,4 + Ecrit * 0,6	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JUVMN07	UE	UE 510 Anglais pour Professeur des Ecoles	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	5JUZFU01	UE	504 Professorat des Ecoles	3									THE TOTAL CONTRACT OF THE PARTY					1			
	5JEZFU01	EC	Mathématiques avec éléments de didactique																		
	5JUZFU02	UE	505 Professorat des Ecoles	3																	
	5JEZFU02	EC	Phon. Sc. Langage									oir MCC spécif	fiaues								
	5JMZFU01	MATI	Phonétique et système orthographique									ion inice speed	iques								
	5JMZFU02	MATI	Initiation aux troubles du langage chez l'enfant																		
	5JUZFU03 5JEZFU03	UE EC	506 Professorat des Ecoles Culture scientifique (transmettre et démarche scientifique	3																	
	SJEZFUU3	EC	culture scientifique (transmettre et demarche scientifiqu	e)					Sen	nestre 6											
S6	6JSVMN01	SEM	Semestre 6 Physique PPE	30					34							1	1			$\overline{}$	
	6JUVMN01	UE	UE 601 Compléments en français	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JUVMN02	UE	UE 602 Compléments en mathématiques	3	3	сс	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JUVMN03	UE	UE 603 Didactique des sciences	3	3	СС	Exposé/Rapport	2	sans objet	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Rapport ou Oral	1	Oral: 20 min maximum	0,5	sur 20				oui		
	6JUVMN04	UE	UE 607 Physique pour Professeur des Ecoles	3	3	СС	Ecrit, Rapport et/ou Exposé	3	Ecrit 2h max	(CC1+CC2+CC3)/3	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JUVMN05	UE	UE 608 SVT pour Professeur des Ecoles	3	3	CC													oui		
	6JEVMN01	EC	608-1 Biologie		1,5	СС	Ecrit ou Oral ou TP	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JEVMN02	EC	608-2 Géologie		1,5	СС	Ecrit / Rapport ou oral ou TP	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non		
	6JUVMN06	UE	UE 609 création de contenus pédagogiques	3	3	сс	Ecrit et/ou Rapport et/ou Exposé	2	Ecrit 2h max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Rapport ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JUVMN07	UE	UE 610 Anglais pour Professeur des Ecoles	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	Ecrit 2h max et/ou oral 20 min max	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit 2h max ou oral 20 min max	0,5	sur 20				oui		
	6JUZFU01	UE	604 Professorat des Ecoles	3				•											•		
	6JEZFU01		Français avec éléments de didactique]																
	6JUZFU02	UE	605 Professorat des Ecoles	3	1																
	6JEZFU02	EC	Culture musicale et artistique										~								
	6JMZFU01	MATI	Musique		1						1	oir MCC spécif	tiques								
	6JMZFU02	MATI	Arts plastiques																		
	6JUZFU03	UE	606 Professorat des Ecoles	3																	
-	6JEZFU03	EC	Cadrage du stage Stage filé ou massé		-																
	6JTZFU01	316	Stage litte on masse	l	1																

Intitulé du diplôme L3-Physique PT Physique fondamentale et appliquée LAS. (NANCY) (Licence 5TS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM SĂT

Composante(s) concernées FST

								Session 1			Sessi	on 2 si CT / 2nde chance	si CC			Para	amétrage APOGEI			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	lature de(s) épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
								Semestre 5												
S5	53SMXN03		SEMESTRE 5 Physique PFA (LAS)	30																
	53HMXN02	PAR	Parcours Physique LAS																	1
	5JUMXN04	UE	UE504 Relativité restreinte	3		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	e
	5JEMXN07	EC	504.1 Relativité restreinte																	
	5JEMXN08	EC	504.2 PPP																	
	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3				oir MCC spécifiques de cette UE en Santé				spécifiques de cette UE					ifiques de cette l			
	5JUZGN02	UE	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3				oir MCC spécifiques de cette UE en Santé				spécifiques de cette UE					ifiques de cette l			
	5JUMXN01	UE	UES01 Thermodynamique 2	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	e
	5JEMXN01	EC	501.1 TP thermodynamique physique																	
	5JEMXN02	EC	501.2 Thermodynamique 2																	
	5JUMXN02	UE	UE502 Mécanique quantique 1	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	ė
	5JEMXN03	EC	502.1 Mécanique quantique 1																	4
	5JEMXN04	EC	502.2 Mathématiques pour la physique																	
	53UMXN03	UE	UES03 Electromagnétisme dans les milieux	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	.e
	5JEMXN05	EC	503.1 Electromagnétisme dans les milieux																	
	5JEMXN06	EC	503.2 Electromagnétisme avancé																	
	53UMXN08	UE	UES07 Anglais	3		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	.e
	5JEMXN12	EC	507.1 Anglais																	
								Semestre 6												
S6	63SMXN03	SEM	SEMESTRE 6 Physique PFA (LAS)	30																
	63HMXN03	PAR	Parcours Physique LAS																	
	63UMXN04	UE	UE604 Stage	3		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	.e
	6JEMXN07	EC	604.2 PPP																	
	6JTMXN01	STG	604.1 Stage																	
	6JUZGN01	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3				oir MCC spécifiques de cette UE en Santé	-			spécifiques de cette UE					ifiques de cette l			
	6JUZGN02	UE	UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3			'	oir MCC spécifiques de cette UE en Santé				spécifiques de cette UE					ifiques de cette l			
	6JUMXN01	UE	UE601 Mécanique quantique 2 et intro à la physique du solide	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	e
	6JEMXN01	EC	601.1 Mécanique quantique 2																	
	6JEMXN02	EC	601.2 Introduction à la physique du solide																	
	6JUMXN02	UE	UE602 Optique Physique	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	e
	6JEMXN03	EC	602.1 Optique Ondulatoire	1																
	6JEMXN04	EC	602.2 Enseignement expérimental en optique																	
	6JUMXN03	UE	UE603 Physique Statistique et Outils Numériques	6		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	.e
	6JEMXN05	EC	603.1 Physique statistique																	
	6JEMXN06	EC	603.2 Outils Numériques																	
	6JUMXN10	UE	UE607 Anglais	3		Voir MC	C UE correspo	indante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physi	que Fondamentale	et Appliqué	e
	6JEMXN12	EC	607.1 Anglais																	

	Composante(s)	concernées	PST																		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Non complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de[s] l'épreuve [s]	Nambre d'épreuves	Session 3 Dunile des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	2 si CT / 2nde chance Dunée	coeff de chaque épreuve	šarėme	Conservation oui/non	Dunie de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
SS	179/00002	904	Seastive & Mysticue Pla	-					Semestre S												
	\$300000 \$300000 \$3000002	PAX CHOI	Choix du parcours Parcours Physique disciplinaire Chaix Option	9	Ę																
	\$3250006 \$325000 \$35MXN10	105 101 60	USSME DEPENDENTION & LE PRILOSOPHIS DES SCI USSME Information quantion SMES, I Information quantion	1	3	cc	écrit/oral	2	S 2h par égresave	50% CC1 + 50% CC2	4crit/sol	1	S 2h par épreuve	SON seconde chance	/20	oui	ian	20	aul		
	\$300000 \$6000011 \$3000004	60	1986.1 Physique des alleux continus 1986.1 Physique des alleux continus 1858 Belstivité restreiste		3	CC CC	écrit/oral écrit/oral	2 2	S 2h par épreuve S 2h par épreuve	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	Acrit/scal Acrit/scal	1	S 2h par épreuve S 2h par épreuve	50% seconde chance 50% seconde chance	/20 /20	oui oui	ian ian	90 90	- oul		
	\$35M30027 \$35M30028 \$30M0005	6C 6C	596.1 Relativate vectoriste 596.2 PPP UESBS Nicanique analytique	-		_	-		S 2h par épreuve	790 701 - 700 705		_		700					oui .		
	1200001 1200001	PAR US	Parcours Physiciae Orion USINE Balativité restrointe	;	Ė			VOLVE US	2.21 par apresse consignmente cano si parcouri Physique des	peraire	Var Mc	us correspon	5 2h par épreuve aures aure la paresure	реусция акоригаля	7.0	VOT MILE	La correspondar	er dark ir partou	s Physique 260p	erare.	
	\$200000 \$200000 \$200000	6C 98	MAL 2 FFF MAN Microbia multime	-				voir MCC UE o	correspondante dans le parcours Physique diss	plitaire	Voir MC	us correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	uli correspondar	te dans le parcour	s Physique discip	linaire	
	\$2070.00 \$2070.00 \$4270.00	98 961 M00H	Min Controverse et délats scientifiques CROM SS Choix Formation Transverse	•				VEA	McL specinques de artie us etadissement			Voir MCC spi	Cirquet de cette us et	COLLEGER			voir MLL specifi	Les de Cette Us e	CESTANDER		
	\$4570001 \$4570000 \$2690000	EC EC	Controverse scientificos et abbits malico Clab studiants chercheurs Parcours Physican Entrepressuriat	55																	
	\$3000004 \$45000007 \$450000008	95 60 60	usse selativité restreinte 500.1 Selativité restreinte 500.2 PPP	-				VOV MICE US I	ситеропавля сакі я раксайті ятуоды акі	peraire	Variati	Us correspon	dante dans le parcours	pryrique disopinarie		VSFMCC	us correspondar	te dans re parcou	s Phytique Escap	irare	
	\$3000005 \$20000000 \$3000000	98 90	UNSE Nicarios analytique 595.1 Micarios analytique UN 586 Entracena, 55	1				VOV MICE US 1	MCC specinques de certe us ecanicament	persone	Variati	Var McC spa	Cirques de cette Us et	previous acopinaris		VSFMCC	var MCL specia	quet de cette us e	t Phytique Escop	in day	
	\$200000 \$200000 \$200000	PAR VIII	Décounte de l'écoupties entreuremental Parcours Physique SSMS USSM selectivité restreinte	1				VOY MICE US 1	ситекропавля авть зе ратовить Раучиция авт	perame	Variato	us correspon	dante dans le parcours	рунцы вноривня		VSFMCC	us correspondan	er dark ir partou	s Physique 240p	rare.	
	\$3EM30027 \$3EM30028 \$3090005	6C 6C	196.1 Relativité rectredate 196.2 PPP UNION Michaine Analytique					VOY MICE US 1	ситендопавля авть зе ратовить Раучедые авт	persona	VSFMC	us correspon	dante dans le parcours	printed a robinaria		VSFMCL	us correspondan	e dare e parcou	i Physique Escap	rare.	
	\$3,250,01 \$3,250,01 \$3,950,000	US PMA	595,1 Microsine Analytine and FORE SI Parcours Photiase ANSES	2				VE	Mr.L. specinques de cede us economient	disolor.		Vair MCC spa	Cinques de cette Lla et	CHIAPPE		-	VOT MCC specin	ques de cette us e	CEST COLUMN 1		
	\$300000 \$3000007 \$3000000	6C 6C	USSE Relativité rectreiene SELL Relativité rectreiene SELL PPP					eds acc de s	arregionalise carrier parcourt regulate and	years a	VOI III.	Cu curreços	and and in particula	printed discharge		VOI III.	Ca ca responda	Trusk Pasto	t Priguação sacio		
	\$300000 \$3000000 \$3000000	98 60 98	UNION Micaniose Analytique 505.1 Micanique Analytique UN 180 Agints	-				YES	Mr.L. specingues de cette us etabussement			var sec sp	orquer de certe us et	COLUMN			var MCC specin	quec de cette us e	Castrinessis		
	5.679001 5.679002 5.679002	0601 EC EC	Approximation of the state of t	lechetics	H																
	5.629003 5.629004 5.629005 5.629006	6C 6C	resurt et valoriorion de l'immat Communication persantive Animation d'un réseau-projet Approformissament de remotators		E																
	\$3000001 \$6000001 \$6000017	96 60	UESE Thereodynatique 2 100.2 Thereodynatique shutique 100.2 Thereodynatique 2	-	3	cc	19/raport écrit/oral	1 2	S 2h par doreuve S 2h par doreuve	nc 50% CC1 + 50% CC2	non concern écrit/oral	non concerns	non concerné S 2h par éprey	non concerné 50% seconde chance	/20 /20	oui oui	ian ian	50 50	aul		F
	SEMINOS SEMINOS	98 60 60	USING Michigae quantique 1 180.1 Michigae quantique 1	•	2	CC CC	écrit/oral écrit/oral	2 2	S 2h par ápreuve	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	Acrit/scal	1	S 2h par épreuve S 2h par épreuve	SON seconde chance SON seconde chance	/20 /20	oui oui	1an 1an	90 90	dui		
	\$2000003 \$2000003 \$2000003	6C 6C	UNION Electromagnétique dans les milieux 100.1 Electromagnétique dans les milieux 100.2 Electromagnétique avancé	•	3	CC CC	écrit/oral écrit/oral	2 2	S 2h par épreuve S 2h par épreuve	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	écrit/seal écrit/seal	1	S 2h par épreuve s 2h par épreuve	SON seconde chance SON seconde chance	/20 /20	oui oui	ian ian	20 20	oul		
	SEMMIZ	WI EC	user avalate ser.; analate	-	3	cc	écrit/oral	2	≤ 2h par épreuve Semestre 6	50% CC1 + 50% CC2	écrit/test	-	s 2h par égreuse	50% seconde chance	/20	oui	ian	20	oui		
<u>«</u>	6.305065 6.305065 6.305065	CHOI	Seastre & Rection Pla Chois du Parcours Parcours Physiciae disciplinaire) 1																	
	63090893 63090895 640009095	US SC	theis Option 1 UNIONIA Physique Nucléaire MRS.1 Physique Nucléaire	1	2	cc	écrit/arai	2	S 2h par épreuve	50% 001 + 50% 002	écrit/proi	1	s 2h par égreuse	SON seconde chance	/20	cui	1 an	90	oui		
	6.53/00005 6.53/00007	98 60 98	utemia malativité afenérale et cocuniosie rel mais.1 malativité afenérale et cocuni utemis tenno à la abusique des placeas; de	ogie relati	2	СС	écrit/arai	2	S 2h par épresave	50% CC1 + 50% CC2	4crit/scal	1	s 2h par épresave	SON seconde chance	/20	oui	130	90	oui oui		
	65MM10 63MM11	90 90	emic.: totro à la obvicam dec alam Unemio Entroduction aux propriétés abvicam emig.: l'otroduction aux propriétés	ac: de l'ta B Butlouet de	3	CC CC	écrit/arai	2	S 2h par épreuve S 2h par épreuve	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	écit/sol	1	s 2h par égreuse s 2h par égreuse	SON seconde chance SON seconde chance	/20	oui	ian ian	20	oui.		
	63040000 63040000 63040000	061	ons Inchresentation on electronisms I Chair Ontion 2 Unions Physique Nucléaire	Ì			porté par PC	VOLVE UK 1	отпоропавля саль и раксаль этупцыя ан	persone	varsio	us correspon	шин шисн раксеп.	реущин акоригана		VOLVENCE	us correspondar	erdark ir parcou	s Physique 280p	mare.	
	4.3250000 6.63430000 4.3250000	98 60	unital Principar Macasare unionia malativité adeceule et cocumiquie cel unital malativité adeceule et cocumiquie cel unital malativité adeceule et cocumique unitalité communitation de columnation de co	orie relati	Syliste			Voir MCC UE o	correspondante dans le parcours Physique diss correspondante dans le parcours Physique diss	plinaire	Vair MC	us correspon	dante dans le garcours dante dans le garcours	physique disciplinaire physique disciplinaire		Vair MCC	us correspondar	e dans le garcour	s Physique discip	inaire	
	65M0010 63M008 65M0011	EC US	users birrobation as about the about	us: de l'us	nleers à I	18		Voir MCC UE o	correspondante dans le parcours Physique diss	plitaire	Voir MC	us correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	uli correspondar	de dans le parcour	s Physique discip	inaire	
	63040000 630400007 637400001	EC STG	0606 Stage 604.2 PPP 604.1 Stage	-	3	α	couterance/tu			SON oral de coutenance/SON note o	non concern	non concerns	nos concersé	non concerné					oui		
	6305082 6305082 6305083	CHOI	Parcours Physique Orion Chole Obtion 1 Unionia Physique Nucléaire	-				VOV MILL US	correspondante dans le parcours etycique des	peraire	Vair Mc	us correspon	danta dant la particul.	prijugus akopinans		VOLV MICE	us correspondar	te dans se parcou	s rtrysique Zecop	irare	
	6,530,000 6,530,000 6,530,000 9	95 95 60	MREAT Physique Machinire HEARTH Religious Advisors of constitute of MREAT Relativité pénérale et consol	orie relati	Syliste			VOV MICE US	correspondante dans le parcours Physique des	person		us correspon	dares dare la parcount	prijugua a kopura na		VOTMCC	La correspondar	ге ами не раксои		eran-	
	6,5M/(N)10 6,5M/(N)10 6,3290000	6C 93	utemic Ditro à la shiclair des planess des emis, 1 bitro à la phislair des plane utemis introduction aux propriétés physiques	uc: de l'u	vivers à I	us.	,	VOT MILE US	correspondante dans le parcours Physique diss	prome		us correspon		printeratopisam		VOTMUL		e and wanton		rare	
	63340000 63340000 633400000	US US	MMR. I bitropartion aux propriets i AMRE Instrumentation en électronique à MARGE Stage	2	et cottaec			VOY MILL US I	correspondante dans se parcours Physique des correspondante dans se parcours Physique des	portaine postaine	Var sic	us correspon	dante dant le parcours dante dans le parcours	prijugua a copiina na prijugua a copiina na		VOT MCC	Un correspondar Un correspondar	rease epistou rease epistou	s Physique Bacip s Physique Bacip	irare irare	=
	6/TM30021 6/3020/85 6/3020/85	STG	SEC.1 State SEC.20015 SEC.	-				Vol	MCC spécifiques de cette UE établissement			Vair MCC spe	cifiques de cette LE ét	blissement			Vair MCC spicifi	ques de cette US é	tablissement		
E	4820001 4820002 6820001	MODU MODU EC	dit oour réveiller les brevets donns Motérialises vas loies Controverces scientifiques et débats oublics	ints Sa	E																
E	6.62CU02 6300086 6300082	FER CHOI	Club Etalliets checkeurs Parcours Physique Entrepreseurist Chair Option 1	3	Ē																
	63040005 630400038 63040000	25 25	UERRIS Physique Nucléaire RRIS. I Physique Nucléaire RRISES administra administra er constincta cal	1				VOT MILL UK	correspondante dans le parcours Physique des correspondante dans le parcours Physique des	ponture ponture		us correspon	авлен авли не рапсонти	prigue a copina re		VOLVEC	Un correspondan	е анк и рисои		inare inare	
	6.5M/M/10 6.5M/M/10	98 95	manu e malarituiră adadurla ar romai ministr formo à la sharinan dan alternat de mair e tomo à la charinan dar alterna-	nete caluri	nista sisas k t			OF MIC US	correspondante dans le parcours Physique diss	persons persons	Var Mc	us correspon	dante dans le pariciers	printer anopulare		VSF MCL	us correspondar	rant spatou		rare	
	66MM11 68MM009 63M009	50 50 50	warman infranciation and announcing absolutes an announcing absolution and announcing a series in translation and announcing a series trace and announcing an allocations are allocations and announcing announci	Autious de	es solides			VOF MILL US	correspondante dans se parcours Physique das correspondante dans se parcours Physique das	person	Var Mc	us correspon	derin dere in percent derin dere in percent	printer a copies in		VOT MCC VOT MCC	us correspondar us correspondar	e dan e parcou	s Projugue Escap	ivari	
	6/EM30027 6/EM30021 6/EM30021	STG STG	SOL 2 PPP SOL 1 STARP SE SET PROPRIENT SE					YES	MCC specifiques de certe us etadossement			Var MCC spi	Cirquet de cette un et	CILLWINE			VOT MCC specie	ques de cette us e	CD2LGST-RET		
E	6,62(0.0)1 6,2000000 5,02(0.0)1	PAR US	Profique entretrementale : de l'idée au mon Parcours Physique Siem us sont sen	etet 2	Ē			Vei	MCC spécifiques de cette UE établissement			Vair MCC spe	cifiques de cette US ét	bitterent			Vair MCC spécifi	ques de cette US e	tablissement		
	6.2000002 6.2000003 6.5000003	28 25 26	Chain Cotion 1 Unesta Physics taclésire 0016.1 Physics taclésire	H				voir MCC UE o	correspondante dans le parcours Physique diss	plinaire	Vair MO	us correspon	dante dans le parcours dante dans le merr	physique disciplinaire		VOT MCC	& correspondan	re dans le parcour	s Physique discip	inaire	
	6,537,0000 6,537,0000 6,337,0007	60 80 80	unema nelativote adedrale et cocalicate rel monal nelativote adedrale et cocalicat unema terro a la advisica des alexans de monal a la advisica des alexans de	a logie relati a	Svicte			VOT MILL US	отпорогавля авт и раксам этумцая ан	porare		us correspon	area dant la particon	prejugara topicara		VOT MCC	is correspondar	re dans ne parcou		irare irare	
	6300001 6400011	98 50	usenia terroduction aux oroceristas obvicuos usenia terroduction aux oroceristas obvicuos enias, torroduction aux oroceristas e enias fortocomentation aux oroceristas e	Betforet de	es solides	ax .		VOLVEY MICE US	ситекропавлян салк не рапорых и пучицыя акк интерропавлян салк не рапорых и пучицыя акк	persona persona			дален далк не рагсонто	prijugur a topina re		VOT MCC		ге авта зе раткои ге авта зе раткои		mare mare	
	6.5M30027 6.5TM30021	98 90 976	MISS STARS 606.2 PPP 606.1 Stars	Ė				VOT MICE US	correspondante dans le parcours Physique des	persone	VSF MC	us correspon	ann ant o pricer.	priji dara di kopista sa		VSFMCC	us correspondar	erana e parcou	i Phytique Escap	irare	
	6.2000000 6.2000002 6.2000003	765 CHOI 28	Parcours Photose Adias Chois Option 1 Unionis Photose Suchaire	1				VOT MICE US	correspondante dans le parcours Physique des	perane	Val Mc	un correspon	што ште о разшел	рукцыя акориаля		VSFMCC	us correspondar	нам присо	s Physique Escap	rare.	
	6,530,000 8,300,000 6,530,000 6,530,000	95 95 50	emis.l Phyclose MacDépire unemis melanivité pénérale et cocsologie rel emis.l melanivité pénérale et cocsol	iorie relati	Sylicte			OF MILE US	consegurative dans se parcours etypoque des	person	VSF MC	us correspon	anno anno o parcoun	prepared to pursue		VOT MUL	La correspondar	rank spatou	i Physique 24.0p		
	6.5M/M10 6.5M/M10 6.3M/M88	28 22	utemic tetro à la shvilear det elacest de emic.; tetro à la shvilear det elac utemis tetroduction aux enconimies shvilear	us: de l'u	nleers) I	ix .		VOT MILL US	correspondante dans le parcours Physique diss	portaine portaine	Var Mo			ргунция акориганя		VOTMUL	Un correspondan	ев авих зеракски правилеракски	s Physique DECQ s Physique DECQ	rare mare	
	65M0011 63M0000 63M0000	95 98	ment. 1 introduction aux enceristés : sens instrumentation en électronique : uses Stage	2 2	es solides			Voir MCC UE o	correspondante dans le parcours Physique diss correspondante dans le parcours Physique diss	plinaire plinaire	Vair MO Vair MO	us correspon	dante dans le parzours dante dans le parzours	physique disciplinaire physique disciplinaire		Voir MCC Voir MCC	& correspondar us correspondar	re dans le parcour te dans le parcour	s Physique discip s Physique discip	inaire inaire	
	6/79/39/21 6/79/39/21 6/79/39/21	STG	SML_I FFF 6ML_I STage UE des Agints Enter of the annual and the annual and the annual annual and the annual ann					YEA	MCC specingues as area us economismos			var secc spa	Cinquest de ciette Un et	COLLEGE			VOY MLL (pice)	quec de cerse us e	CONTRACTOR		
	65MM01	60 60	USSET Michigae quantique 2 et intro à la phytique du solide SSEL Michigae quantique 2 et intro à la phytique du solide SSEL Michigae quantique 2 SSEL Transduction à la phytique du solide	•	3	CC	écrit/oral écrit/oral	2	S 2h par épresave	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	écrit/prol écrit/prol	1	s 2h par égresse s 2h par égresse	SON seconde chance SON seconde chance	/20 /20	oui oui	120	90 90	oui		F
	ESMAND ESMAND	10 10 10	MESS OCTION CONTROL OF STATE OF SOLID	•	3	CC CC	écrit/oral TP poun	2	s 2h par épreson	50% CC1 + 50% CC2 30% CC1 + 20% CC2	doit/out	1 100 0000	x 2h par égreuse	SON seconde chance	/20	oui oui	ian ian	20	oui		F
	65MMMS 65MMMS	10 E	West Posting Striction et Outle Medical 68): Physique Striction 68): Physique Striction 68): Physique Striction	•	3 2	00	écris/oral écris/oral	2 2	s 2h parépreuse	50% CC1 + 50% CC2 50% CC1 + 50% CC2	dont/oral dont/oral	i i	s 2h par épreuse	50% seconde chance 50% seconde channe	/20 /20	oui oui	1an 1an	20 20	oui :		F
	6300018 6300012	es EC	Union melais ent. a melais	•	3	СС	écrit/oral	2	s 2h par épreuve	50% CC1 + 50% CC2	fort/and	1	s 2h par égresse	50% seconde chance	/20	oui	1 an	90	oui		

Inititulé du diplôme 13-Physique PT Mécanique des fluides et energie UAS (NANCY) (Licence 515)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Composante(s) concernées 15T

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance	si CC			Par	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale report
											<u> </u>				<u> </u>						
SS		CEM			1		1		Semestre 5	<u> </u>				1	1			1			
35	5JSLRN03	SEM	SEMESTRE 5 Physique Mécanique des Fluides et Energie (LAS)	30																	
	53HLRN02 53ULRN04	PAR	Parcours Physique LAS		_			Voir MCC HE	orrespondante dans le parcours Physique dis	rinlinaire	Voir MO	C LIE correspond	lante dans le parcours	nhysique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	te dans le narcour	s Physique discipt	inaire	
			UE504 Transferts thermiques	3				VOII IVICE DE C	or respondante dans le parcours Priysique de	capilialie	VOII IVIC	.c or correspond	iante dans le parcours j	priysique uiscipiiriaire		VOII IVICE	C de correspondar	ite dans le parcoul	s rifysique discipi	illaile	
	5JELRN05	EC	504.1 Transferts thermiques				Vois N	ACC LIE corrospo	ndante dans le parcours Physique Fondamen	tale at Appliance		Voir MCC HE or	rrespondante dans le p	DEA		Voir MCC HE cor	rrespondante dans	lo parcouer Dhurio	un Fondamontalo	ot Appliand	
	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	_				ndante dans le parcours Physique Fondamen				rrespondante dans le p				respondante dans				
	5JUZGN02	-	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	- 3			VOII 1		orrespondante dans le parcours Physique dis		Vois M		lante dans le parcours				C UE correspondar				
	5JULRN01	UE FC	UE501 Mécanique des Milieux Continus & Méca des Fluides 1	- 6				VOII IVICE DE C	or respondante dans le parcours Priysique de	capilialie	VOII IVIC	.c or correspond	iante dans le parcours j	priysique uiscipiiriaire		VOII IVICE	C de correspondar	ite dans le parcoul	s rifysique discipi	illaile	
	5JELRN01		501.1 Mécanique des Milieux Continus		_						-										
	5JELRN02	EC	501.2 Mécanique des fluides 1					Main Maccus	annual dente de la como de Monto de di	ala Bastas	35-7-846	CUE		about a constant and a constant		14-1-146	CUE		Dh. alasa diadal		
	5JULRN02	UÉ	UE502 Mathématiques 1	- 6	-			VOIL IVICE DE C	orrespondante dans le parcours Physique dis	cipillaire	VOITIVI	.c or correspond	lante dans le parcours	priysique uiscipiinaire		VOIT IVICE	C UE correspondar	ice uaris re parcour	s mysique discipi	mane	
	5JELRN03	EC	502.1 Mathématiques 1					Voir MCC HE	orrespondante dans le parcours Physique dis	rejeljanica	Moir MA	C LIE corrornon	lante dans le parcours	aburiano direialianiro		Voir MC	C UE correspondar	sto done lo norcour	r Dhuciaua dicciat	in nico	
	5JULRN03	UE	UES03 Logiciels et outils numériques	- 6				VOII IVICE DE C	or respondante dans le parcours Priysique de	capilialie	VOII IVIC	.c or correspond	iante dans le parcours j	priysique uiscipiiriaire		VOII IVICE	C de correspondar	ite dans le parcoul	s rifysique discipi	illaile	
	5JELRN04	EC	503.1 Logiciels et outils numériques					Main Macculi	orrespondante dans le parcours Physique dis	ole Person	15-1-14	C.115	lante dans le parcours	and the state of t		14-1-146	C UE correspondar		Dh. of co. of co.		
	5JULRN03	UE	UE503 Logiciels et outils numériques	6				VOIL MICC DE 0	orrespondante dans le parcours Physique de	cipinaire	VOILING	.C UE correspond	iante dans le parcours	onysique discipilnaire		VOIT IVICE	C DE correspondar	ite dans le parcour	s Priysique discipi	maire	
		EC	503.1 Analyse numérique CM et TD																		
		EC	503.2 TP Algorithmique et bases de la programmation sur Python																		
		EC	503.3 TP Analyse numérique sur Python																		
	53ULRN07	UE	UE507 Langue et internationalisation	3				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	C UE correspond	lante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	nte dans le parcour	s Physique discipl	inaire	
	5JELRN08	EC	507.1 Langue et internationalisation		<u> </u>		<u> </u>														
									Semestre 6												
	63SLRN03		SEMESTRE 6 Physique Mécanique des Fluides et Energie (LAS)	30																	
	63HLRN02	PAR	Parcours Physique LAS																		
	63ULRN04	UE	UE604 Préparation à l'insertion professionnelle et Stage	3				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	.C UE correspond	lante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	nte dans le parcour	s Physique discipi	inaire	
	6JELRN04	EC	604.1 PPP																		
	6JTLRN01	STG	604.2 Stage																		
	6JUZGN01	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3					ndante dans le parcours Physique Fondamen				rrespondante dans le p				rrespondante dans				
	6JUZGN02	UE	UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3			Voir N		ndante dans le parcours Physique Fondamen				rrespondante dans le p				rrespondante dans				e
	63ULRN01	UE	UE601 Mécanique des fluides 2	6				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	.C UE correspond	lante dans le parcours ¡	physique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	ite dans le parcour	s Physique discipi	inaire	
		EC	601.1 Mécanique des fluides 2 (CM+TD)																		
		EC	601.2 Mécanique des fluides 2 (TP)																		
	6JULRN02	UE	UE602 Mécanique du solide déformable	6				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	.C UE correspond	lante dans le parcours	onysique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	nte dans le parcour	s Physique discipl	inaire	
		EC	602.1 Mécanique du solide déformable (CM+TD)		1																
		EC	602.2 Mécanique du solide déformable (CTP)																		
	6JULRN03	UE	UE603 Mathématiques 2	6				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	C UE correspond	lante dans le parcours p	physique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	nte dans le parcour	s Physique discipl	inaire	
	6JELRN03	EC	603.1 Mathématiques 2																		
	63ULRN07	UE	UE 607 Langue et internationalisation	3				Voir MCC UE	orrespondante dans le parcours Physique dis	ciplinaire	Voir M	C UE correspond	lante dans le parcours ¡	physique disciplinaire		Voir MC	C UE correspondar	nte dans le parcour	s Physique discipl	inaire	
	6JELRN07	EC	607.1 Langue et internationalisation		1																

COLLEGIUM S&T

Initialé du diolôme 13-Physiaue PT Mécaniaue des fluides et enersie (NANCY) (Illeence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLE

Composante(s) concernées FST

		Nature			Modalité de		Nombre	Session 1		Nature de	Session	n 2 si CT / 2nde chance	coeff de chaque		Conservation	Para Durée de	métrage APOGEE Note mini de		Note minimale
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet C	rédits Coef.	contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée	épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation Repor	rt de report
								Company C											I
SS	5JSLRN01	SEM	SEMESTRE 5 PHYSIQUE PT MECANIQUE DES FLUIDES	30				Semestre 5											
	53CLRN01 53HLRN01			9															+
	53ULRN04	UE	UES84 Transferts thermiques	3	сс	Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
-	SJELRNOS SJULRNOS	EC UE	584.1 Transferts thermiques UES85 Thermodynamique	3	сс	Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
	5JELRN06 5JULRN06	EC UE	585.1 Thermodynamique UE586 Production d'émergie décarbonée	3	СС	Ecrit/Oral	3	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral		2h00 maximum	0,5	30	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
	5JELRN07	EC	586.1 Production d'énergie décarbonée		· CC	Edityoral	2	2100 maximum	0,5 (140,5 (2	zanyorur	- 1	21100 maximum	0,3	20	suns objet	sans objet	sons objet	our sons do	yer sons objet
	53HLRN03 53HLRN04	PAR UE	Parcours Physique Orion UE584 Transferts thermiques	9		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	4
	5JELRN05	EC	584.1 Transferts thermiques																
	5JULRN05 5JELRN06	UE EC	UES05 Thermodynamique 505.1 Thermodynamique	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC		dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	53UZCU01	UE	506 Controverses et débats scientifiques ORION SS	3			Voir MCC spécifiqu	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	cifiques de cette UE éta	blissement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	53CZCU01 3JLZCU01	CHOI	Choix Formation Transverse 48H pour faire vivre des idées®																_
	5JEZCU01	EC	Controverses scientifiques et débats publics SS																
-	5JEZCU02 5JHLRN04	EC PAR	Club Etudiants chercheurs Parcours Physique Entrepreneuriat	9															4
	53ULRN04	UE	UE584 Transferts thermiques	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinal	re	Voir MC	C UE correspor	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	SJELRNOS SJULRNOS	EC UE	584.1 Transferts thermiques UES85 Thermodynamique	3		Voir		dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	5JELRN06 5JUZDU01	EC	585.1 Thermodynamique				Voir MCC roérifio	ues de cette UE établissement			Viole MCC co.	cifiques de cette UE éta	hlicrament			Voir MCC reduitio	ues de cette UE é	tablirrement	
	SJEZDU01	UE EC	UE 586 Entreprena. S5 Découverte de l'écosystème entrepreneurial	3			von wice specing	Jes de Cette de Etablissement			Voil incc spi	icinques de cette de eta	Dissement			Von Wice specific	Ges de cette de e	Cabilgement	
-	53HLRN05 53ULRN04	PAR UE	Parcours Physique ESHN UE584 Transferts thermiques	9		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	4
	5JELRN05	EC						dans le parcours Physique disciplinai		Mala	C UE correspon		physique disciplinaire			UE correspondant	te dans le parcour		
-	5JULRN05 SJELRN06	UE EC	UESBS Thermodynamique SBS.1 Thermodynamique	3		Voir		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ie .	voir MC	L UE COFFESPOR		anyaque disciplinaire		voir MCC				
	6JUZEU01	UE	606 ESHN S6	3			Voir MCC spécifiqu	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	cifiques de cette UE éta	blissement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	53HLRN06 53ULRN04	PAR UE	Parcours Physique AGILES	9		Voir		dans le parcours Physique disciplinali	re	Voir MC		dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC		te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	5JELRN05	EC	584.1 Transferts thermiques	2		Male	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	CP.	Voir M	C UE correspon	dante dans le parcours	hysique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	5JULRN05 5JELRN06	UE EC	UES05 Thermodynamique 505.1 Thermodynamique			voir		7,1		VOII NAC					FOI MUL			yanqun sabtipiinaire	
	53UZBU01 53CZBU01	UE	UE 506 AgilES Approfondissement au choix	3			Voir MCC spécifiqu	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	icifiques de cette UE éta	blissement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	5JEZBU01	EC	Approfondissement Transition Ecologique																
	SJEZBU02	EC	Approfondissement Egalité Diversité Inclusion																4
	SJEZBUO3 SJEZBUO4	EC EC	Mesure et valorisation de l'impact Communication persuasive Animation d'un réseau-projet																
	SJEZBU05 SJEZBU06	EC EC	Animation d'un réseau-projet Approfondissement de Compétences																
	SJULRN01	UE	UES01 Mécanique des Milieux Continus & Méca des Fluides 1	6	CC										sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	
	5JELRN01 5JELRN02	EC EC	501.1 Mécanique des Milieux Continus 501.2 Mécanique des fluides 1	3		Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	2h00 maximum 2h00 maximum	1	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5	20 20	oui	1 an 1 an	10 10	non sans ob non sans ob	blet sans oblet
	5JULRN02	UE	UE502 Mathématiques 1	6	CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	2	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	
	SJELRN03 SJULRN03	EC UE	502.1 Mathématiques 1 UE503 Logiciels et outils numériques	6	CC						1								+
		EC	503.1 Analyse numérique CM et TD	3 1,2		Ecrit/Oral	1 2	h00 maximum pour l'écrit/oral	/,	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	oui	1 an	10 10	non sans ob	
		EC EC	503.2 TP Algorithmique et bases de la programmation sur Python 503.3 TP Analyse numérique sur Python	1,8		TP/rapports TP/rapports	1	/	/		Non concerné	Non concerné Non concerné	Non concerné Non concerné	20	oui	1 an	10	non sans ob	bjet sans objet bjet sans objet
	5JULRN07 5JELRN08	UE EC	UES07 Langue et internationalisation 507.1 Langue et internationalisation	3	CC	Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
								Semestre 6											
S6	63SLRN01 63CLRN01	SEM	Choix du parcours	9															_
	63HLRN01	PAR	Parcours Physique disciplinaire	9															
	63ULRN04 6JELRN04	EC EC	UE684 Préparation à l'insertion professionnelle et Stage 684.1 PPP	3 1	CL.	Oral	sans objet	sans objet	C1	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sur 20	non	sans objet	sans objet	sans objet sans ob	bjet sans objet
	6JULRN01 6JULRN05	STG	604.2 Stage UE605 Compléments pour application aux phénomènes trans	2	cr	rapport Ecrit/Oral	sans objet	sans objet 2h00 maximum	C2 0.33*C1+0.33*C2+0.34*C3	sans objet	sans objet	sans objet 2h00 maximum	sans objet 0.5	sur 20 20	non sans objet	sans objet sans objet	sans objet sans objet	sans objet sans ob oui sans ob	bjet sans objet bjet sans objet
	6JELRN05	EC	605.1 Compléments & application aux phénomènes de tran	sferts			-			20.00									
	6JULRN06 6JELRN06	UE EC	UE686 Vecteur Hydrogène: les piles à combustibles 686.1 Vecteur Hydrogène : les piles à combustibles	3	CC	Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
	6JHLRN03	PAR	Parcours Physique Orion	9		Viele	MCC LIE correspondante	descriptions of the state of the state of		Main 860	C 115		Landania di salatica lan		Vols MCC			Marian district	
	63ULRN04 63ELRN04	UE EC	UE684 Préparation à l'insertion professionnelle et Stage 684.1 PPP	3		VOII	WCC DE CORrespondante	r dans re parcours Priysique discipinali	le .	VOIT NAC	.c de correspor	dante dans le parcours	niysique disciplinaire		VOII MCC	OE COLLESPONDAIN	ie dans ie parcour	s Physique discipilitaire	
1	6JULRN01 6JULRN05	STG	684.2 Stage UE685 Compléments pour application aux phénomènes trans			Voir	MCC UE correspondante	e dans le parcours Physique disciplinal	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	shysique disciplinaire		Voir Mrc	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	6JELRN05	EC	605.1 Compléments & application aux phénomènes de tran	sferts		Voli		ues de cette UE établissement				icifiques de cette UE éta					ues de cette UE é		_
-	63UZCU01 63CZCU01	CHOI	606 ORION S6 Choix Formation Transverse	3			voir MCC spécifiqu	ues ue cette UE etablissement			voir MCC spi	runques de cette UE éta	ussement			vur MLC spécific	ues de cette UE é	xauxssement	_
	4JLZCU01	MODU	48h pour réveiller les brevets dormants																
	4JLZCU02 6JEZCU01	MODU	Matérialisez vos idées Controverses scientifiques et débats publics S6																
	6JEZCU02	EC	Club Etudiants chercheurs																
	63HLRN04 63ULRN04	PAR UE	Parcours Physique Entrepreneuriat UE684 Préparation à l'insertion professionnelle et Stage	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
-	6JELRN04 6JTLRN01	EC	684.1 PPP 684.2 Stage																
	63ULRN05	UE	UE605 Compléments pour application aux phénomènes trans	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinal	re	Voir MC	C UE correspor	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC		te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
H-	6JELRN05	EC	685.1 Compléments & application aux phénomènes de tran UE 686 Entreprenariat 56	sferts			Voir MCC spécifiqu	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	cifiques de cette UE éta	blissement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	6JEZDU01	EC	Pratique entrepreneuriale : de l'idée au projet					***************************************											
-	63HLRN05 5JUZEU01	PAR UE	Parcours Physique ESHN UE ESHN 506	9			Voir MCC spécifiau	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	icifiques de cette UE éta	blissement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	63ULRN04	UE	UE684 Préparation à l'insertion professionnelle et Stage	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinal	re	Voir MC	C UE correspor	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	6JELRN04 6JTLRN01	EC STG	684.1 PPP 684.2 Stage																
	6JULRN05	UE	UE605 Compléments pour application aux phénomènes trans	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspor	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	6JELRN05 6JHLRN06	EC PAR	605.1 Compléments & application aux phénomènes de tran Parcours Physique AGILES	sferts 9															
	63ULRN04	UE	UE684 Préparation à l'insertion professionnelle et Stag	3		Voir	MCC UE correspondante	dans le parcours Physique disciplinai	re	Voir MC	C UE correspon	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	63ELRN04 63TLRN01	EC STG	604.1 PPP 604.2 Stage																
	63ULRN05	UE	UE605 Compléments pour application aux phénomènes trans	3		Voir		dans le parcours Physique disciplinais	re	Voir MC	C UE correspor	dante dans le parcours	physique disciplinaire		Voir MCC	UE correspondant	te dans le parcour	s Physique disciplinaire	
	6JELRN05 6JUZBU01	EC UE	605.1 Compléments & application aux phénomènes de tran UE 606 AgiLES	sterts 3			Voir MCC spécifiqu	ues de cette UE établissement			Voir MCC spi	icifiques de cette UE éta	blissement		1	Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
	6JEZBU01	EC	Projet ou engagement social ou écologique		Cr.														4
	63ULRN01	EC EC	UE601 Mécanique des fluides 2 601.1 Mécanique des fluides 2 (CM+TD)	4,5	· CL	Ecrit/Oral	2 2	h00 maximum pour l'écrit/oral	0,33 C1+0,67 C2	Ecrit/Oral		2h00 maximum	0,5	20	oui	1 an	10	non sans ob	bjet sans objet
-	63ULRN02	EC UE	601.2 Mécanique des fluides 2 (TP) UE602 Mécanique du solide déformable	1,5	Cr Cr	TP/rapports	1 3	1	/	Non concern	Non concerné	Non concerné	Non concerné	20	oui	1 an	10	non sans ob	bjet sans objet sans objet
	030ENM02	EC	602.1 Mécanique du solide déformable (CM+TD)	4,5		Ecrit/Oral	2 2	h00 maximum pour l'écrit/oral	0,5 C1+0,5 C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	oui	1 an	10	non sans ob	bjet sans objet
-	6JULRN03	EC UE	602.2 Mécanique du solide déformable (CTP) UE603 Mathématiques 2	1,5	cc	TP/rapports Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	/ 0,5*C1+0,5*C2	Non concern Ecrit/Oral	Non concerné	Non concerné 2h00 maximum	Non concerné 0,5	20 20	oui sans objet	1 an sans objet	10 sans objet	non sans ob oui sans ob	bjet sans objet bjet sans objet
	6JELRN03	EC	603.1 Mathématiques 2																
	63ULRN07 6JELRN07		UE 687 Langue et internationalisation 687.1 Langue et internationalisation	3	CC	Ecrit/Oral	2	2h00 maximum	0,5*C1+0,5*C2	Ecrit/Oral	1	2h00 maximum	0,5	20	sans objet	sans objet	sans objet	oui sans ob	bjet sans objet
	UNLERING/	,	and an appear to an arrangement and a second							•									

Initialé du diplôme L2-Physique LAS (NANCY) (Licence STS) ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM SĂT

Composante(s) concernées FST

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance si	icc			Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									Semestre 3												
53	33S29N03	SEM	Semestre 3 Physique (LAS)	30																	
	33H29N03	PAR	Parcours Physique LAS																		
	33U29N04	UE	UE304 Physique Expérimentale	3						voir moda	alités de l'UE e	t de l'EC corresp	oondants de la L2 Physiqu	e à Nancy							
	3JE29N06	EC	304.1 Physique Expérimentale																		
	3JUZGN01	UE	UE 305 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S3	3							voir ma	dalité spécifiau	es du parcours LAS								
	3JUZGN02	UE	UE 306 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S3	3																	
	33U29N01	UE	UE301 Analyse	6																	
	3JE29N01	EC	301.1 Analyse 3-1																		
	3JE29N02	EC	301.2 Analyse 3-2																		
	33U29N02	UE	UE302 Mécanique	6																	
	3JE29N03	EC	302.1 Mécanique							voir modalités	s ri-dessus nou	vr les LIE et EC c	orrespondants de la L2 Ph	nusique Mancu							
	3JU29N03	UE	UE303 Thermodynamique - Ondes et vibrations	6						voir modulites	o a acosas poc	31 1C3 OL C1 LC C	orrespondents de la EE i i	rysique reuncy							
	3JE29N04	EC	303.1 Thermodynamique																		
	3JE29N05	EC	303.2 Ondes et vibrations																		
	33U29N08	UE	UE307 Langue et internationalisation	3	1																
	3JE29N10	EC	307.1 Langue et internationalisation		1																
									Semestre 4												
S4	43S29N03	SEM	Semestre 4 Physique (LAS)	30																	
	43H29N03	PAR	Parcours Physique LAS																		
	43U29N04	UE	UE404 Instrumentation en électronique	3						unir mada	nlités de l'UF e	t de l'EC corresi	ondants de la L2 Physiqu	e à Manou							
	4JE29N06	EC	404.1 Instrumentation en électronique							TON MODE	sincs ac i or c	t de i de conresp	ondants of its Ex rifysiqu	c a reality							
	4JUZGN01	UE	UE 405 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S4	3							unir mo	dalitá coácifiau	es du parcours LAS								
	4JUZGN02	UE	UE 406 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S4	3	1						VOII IIIO	uante specinqu	es du parcours DO								
	43U29N01	UE	UE401 Algèbre	6																	
	4JE29N01	EC	401.1 Algèbre 4-1		1																
	4JE29N02	EC	401.2 Algèbre 4-2		1																
	43U29N02	UE	UE402 Electromagnétisme 2	6	1																
	4JE29N03	EC	402.1 Electromagnétisme 2		1					unic modulités	e el doceur nou	w loc LIE at EC a	orrespondants de la L2 Ph	uriana Manan							
	43U29N03	UE	UE403 Mécanique des fluides et Intro. mécanique quantique	6	1					voir modulites	s u-uessus pou	n res où et EC C	urrespondants de la L2 Pf	iysique ivuncy							
	4JE29N04	EC	403.1 Mécanique des fluides		1																
	4JE29N05	EC	403.2 Introduction à la mécanique quantique		1																
	43U29N07	UE	UE407 Langue et internationalisation	3	1																
	4JE29N12	EC	407.1 Langue et internationalisation																		

Crisdits Coef. Modalité de Nature de(s) Nombre contrôle l'épreuve (s) d'épreuves N'Semestre Code Nature Elément Nom complet La note finale de l'UE est calculée comme le man(uession 1; moyenne à SON de la session 1 et à SON de la UE385 Modèles en physique : applications et analyse CC Forti au Croif
au Repport
2 Ecrit 2h mass efou and 20 min mass
CC 1 * 0,5 + CC 2 * 0,5 3E29NDS EC 384.1 Physique Expérimentale 3E09MBS US EESBS Modèles en physique : applications et analyse 301.1 Analyse 3-1 *0,5 + CC2 * 0,5 UE382 Wicanious UE383 Thermodynamique - Ondes et vibration Ecritica Oral 303.2 Ondes et vibrations 0,5 + 002 * 0,5 UE307 Langue et internationalisation 43129984 UE UE486 Instrumentation en électronique CC TRYLoric 2

3 CC TP ou Rapport 1 | Annual Content | Annu sons objet 4625N28 EC 465.2 Oral sur les fondamentaux de la physique 100% oral 20 min max 43/20986 UE UE 486 Option somestre 4
43/20982 OADI Cheix EC 486 17 - Rayport,
CC Egop, Cred 2 Ecrit 2m mass effice until 20 min mass
CC1 * 0.5 * CC2 * 0.5 voir modalitals ci-dessus voir modalitals ci-dessus 9 voir modaliblis ci-dessus pour les UE et EC correspondants voir modalibli splicifiques du parcours Orion

SECOND C MARK Dollation mat transfert through
District
SECOND C Mile Project Color Control
SECOND C Mile Project Color Control
SECOND C MILE MATERIAL CONTR | M. Section | M. Section on physical explication of enabyse | M. Section of project application of enabyse | M. Section | | COUNTY | C Application of the control of the co ANISHMOG EC AMAIL Instrumentation on Statements of Anishmog ANISHMOG US ISSAS CAPILL manistrates at Eral cour la obscione ANISHMOG C C AMAIL Outile Numberques #U239090 CC 486.3 Mcharche et Dévidoceme 48729910 CC 486.2 Introduction à la obviou 48729911 CC 486.3 Netdorologie 43029912 Parcours Physicas Ordon 43029982 PBR Parcours Physicas Ordon 43029984 UE 16569 Instrumentation en électro #HACUSE MCDU Patérialisez vos Idées
#HACUSEME PAR Parcours Physical Professorat des écoles
#HACUSEME IDE LEGÉS Instrumentation en électronique voir modalités ci-dessus pour PLE et TEC correspondants voir modalité spicifiques du parcours Professorat des Ecoles 0000000 MONI | 18794 00 17596 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 | 18774 00 1759 4.0000 Me of professional procession of the professional control of the professional c voir modalités ci-dessus pour les UE et EC correspondants La note finale de PEC et Calculie comme le et Calculie comme le 120 majeration 1; majeration 1; majeration 2 SSS de la session 1 et à SSS de la session 1 et à SSS de la La note finale de PEC et Calculié comme le majeration 2 majeration 1 SSS de la session 1 et à SSS de la la session 1 et à SSS de la la 4625901 EC 481.1 Algère 4-1 Ecrit ou Oral aur 20 001*05+002*05 4/6259022 EC 681.2 Algiere 4-2 out fan 100% aur 20 4025923 EC 602.1 Electronagnétione 2 43035693 UE UE-683 Mécanique des fluides et Intro. mé Ecrit 2h max ou oral min max 4629N04 EC 483.1 Wicanique des fluides Ecrit ou Oral oul fan 10 Zode chance)
La note finale de FEC
est calculée comme le
mas(ession 1;
moyenne à 50% de la
session 1 et à 50% de la Ecrit ou Oral Ecrit 2h max ou oral : min max ar fan CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5

dodalités de contrôle des complianaes et des complétences	Année universitaire 2014/2025

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme Composante(s) concernées UFR SCIFA Code Nature Elément | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.0
 sur 20
 sans objet
 sans objet
 sans objet

 sur 20
 oui
 1 an
 10

 sur 20
 oui
 1 an
 10

 sur 20
 oui
 1 an
 10

 sur 20
 sans objet
 sans objet
 sans objet
 sur 20 sans objet sans objet oui sans objet sans objet sur 20 sans objet sans objet oui sans objet sans objet CC Ecrit/Oral/TP 2 2h00 maximun 0,5 * C1 (TP) + 0,5 * C2(écrit/ora 1 2h00 maximum 3 3 CC TP/Rapports 2 0,5 * C1 + 0,5 * C2 né non concerné non concerné non concerné sur 20 sans objet sans objet oui sans objet sans objet Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC UE correspondante dans le parcours PFA Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée 306.1 Physique expérimentale 2 3
306 Esprit Critique-Construire un avis éclairé ORION 3 3 oir MCC UE correspondante dans le parcours PF. 304.1 Instrumentation en électronique 305 Introduction à l'algorithmique Voir MCC UE correspondante dans le parcours PFA Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique \$3 3JUZEMO2 UE
\$3 3JUSEMO6 PAR
\$3 3UCSMO6 PAR
\$3 3UCSMO6 UE
\$3 3JUSEMO5 UE
\$3 3JUSEMO5 UE
\$3 3JUSEMO5 UE
\$3 3JUSEMO6 UE Voir MCC UE correspondante dans le parcours PFA Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique 3 3 Voir MCC spécifiques de cette UE établisseme Voir MCC spécifiques de cette UE établissemer Voir MCC spécifiques de cette UE établissement Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC UE correspondante dans le parcours PF/ Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliqués Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique 3 3 3 3 3 3 306.1 Physique expérimentale 2 UE 306 Entrepreneuriat 53 1h00 maximum 4JT29M01 STG Stage Optionnel sur 20 sans objet sans objet oui sans objet 2h00 maximum Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC spécifiques de cette UE étal 406.1 Introduction à la méca 406 Découverte d'un objet ORION oir MCC spécifiques de cette UE e 400 Decouverte d'un objet 01
Découverte de l'objet
Club Etudiants Cherchet
Formation transverses Si
Choix Formation 11
48h pour rév
Matérialisez
Parcours Etablissement Etudiants S. \$4 412CU01 MODU
\$4 411CU01 MODU
\$5 4 411CU02
\$5 4 411CU02
\$5 4 41CSM05
\$5 4 41USM05
\$5 0 EC
\$5 0 Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliquée Voir MCC UE correspondante dans le parcours PF. Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliqué Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et A Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et A Voir MCC spécifiques de cette UE établissement Voir MCC UE correspondante dans le parcours P Voir MCC spécifiques de cette UE établissemer orrespondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appli Voir MCC spécifiques de cette UE établissement Voir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondame oir MCC UE correspondante dans le parcours Physique Fondamentale et Appliqu Voir MCC UE correspondante dans le parcours PFA Voir MCC spécifiques de cette UE établissement Voir MCC spécifiques de cette UE établissement 406.1 Introduc UE 406 AgiLES Voir MCC spécifiques de cette UE établissement

Intitulé du diplôme L2 Physique - LAS COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

									Session 1		1	Cossion	2 si CT / 2nde chance s	icc			Darr	amétrage APOGEE		
	I					1	1		JC33IUII I	I	+ -		2 31 Ct / Zilue cilalice S		 			T Š	· 	
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report Note minimale de report
									Sem	estre 3										
S3	3JS29M02	SEM	Semestre 3 Physique LAS	30	30															
S3	3JH29M02	PAR	Parcours Licence avec Accès Santé - Physique	9	9															
S3	3JU29M01	UE	301 Mathématiques 3	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquée
S3	3JE29M01	EC	301.1 Analyse 3		3															
S3	3JE29M02	EC	301.2 Algèbre 3		3															
S3	3JU29M02	UE	302 Mécanique du point et du solide	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
S3	3JE29M03	EC	302.1 Mécanique du point et du solide		6								<u> </u>							
S3	3JU29M03	UE	303 Ondes et vibrations – Electromagnétisme 2	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
S3	3JE29M04	EC	303.1 Ondes et vibrations		3				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	The second secon										
S3	3JE29M05	EC	303.2 Electromagnétisme 2		3															
S3	3JU29M07	UE	307 Langue Internationalisation	2	3		Voir MC	C LIF correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Annliquée		Voir MCC LIF co	orrespondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le narcours Physic	rue Fondamentale	et Annliquée
S3	3JE29M09	EC	307.1 Anglais	3	3		1 1	cocspc				1	on dance dans le pi			1 2 11100 02 0011	I STIGUTTE GUITS			
S3	3JT29M01	STG			3		Voir MC	C LIE correct	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Annliquée		Voir MCC HE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le narcoure Dhysic	TUE Fondamentals	et Annliquée
S3	3JT29M01 3JC29M02	CHOI	Stage optionnel	3	3		VOIT IVIC	c or correspo	muante uans le parcours rhysique rondament	aic ct Appliquee	_	VOII IVICE DE CO	orrespondante dans le po	aicouis FFA		VOIL IVICE DE COIT	espondante dans	le parcours rilysic	de i Oliualliefilale	er vhhiidaee
			UEs Physique	3	3		Voir MC	C LIE correcto	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours DEA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcoure Physic	rue Fondamentale	et Appliquée
S3	3JU29M04	UE	304 Instrumentation en électronique	3	3		VOIT IVIC	C OE COTTESPO	muante uans le parcours Physique Pondament	aie et Appliquee	+	VOII IVICE DE CO	orrespondante dans le pi	ai couis FFA		VOII IVICE UE COFF	Esponuante dans	ie parcours Priysio	dae conadmentale	er vhhiidaee
S3	3JE29M06	EC	304.1 Instrumentation en électronique		3		Vair No	CUE same	ndonto done la narracira Dhissiana 5 1	ala at Annlinuéa		Vais MCC UE	arraga and anta day - 1	DEA		Veir MCC IIE	osnondonto d	la maraasura Di'-	vuo Fandamart-l-	at Appliants
S3	3JU29M05	UE	305 Introduction à l'algorithmique	3	3		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquee	_	Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquee
S3	3JE29M07	EC	305.1 Introduction à l'algorithmique		3											<u> </u>			L	
S3	3JU29M06	UE	306 Physique expérimentale 2	3	3		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée	1	Voir MCC UE co	orrespondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquée
S3	3JE29M08	EC	306.1 Physique expérimentale 2		3															
S3	3JUZGN01	UE	UE 305 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S3	3	3				oir MCC spécifiques de cette UE en Santé				pécifiques de cette UE e					ifiques de cette U		
S3	3JUZGN02	UE	UE 306 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S3	3	3			'	oir MCC spécifiques de cette UE en Santé			Voir MCC s	pécifiques de cette UE e	n Santé			Voir MCC spéc	ifiques de cette U	E en Santé	
									Semo	estre 4										
S4	4JS29M02	SEM	Semestre 4 Physique - LAS	30	30															
S4	4JH29M02	PAR	Parcours Licence avec Accès Santé - Physique	9	9															
S4	4JU29M01	UE	401 Mathématiques 4	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le p	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
S4	4JE29M01	EC	401.1 Analyse 4		3															
S4	4JE29M02	EC	401.2 Algèbre 4		3															
S4	4JU29M02	UE	402 Thermodynamique	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée	<u> </u>	Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
S4	4JE29M03	EC	402.1 Thermodynamique		6															
S4	4JU29M03	UE	403 Electromagnétisme 3 - Optique physique	6	6		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée	<u> </u>	Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquée
S4	4JE29M04	EC	403.1 Electromagnétisme 3		2															
S4	4JE29M05	EC	403.2 Optique physique (Cours et TD)		2															
S4	4JE29M09	EC	403.3 Optique physique (TP)		2															
S4	4JU29M07	UE	407 Langue Internationalisation	3	3	ļ	Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquée
S4	4JE29M08	EC	407.1 Anglais		3															
S4	4JT29M01	STG	Stage optionnel						ndante dans le parcours Physique Fondament				orrespondante dans le pa			Voir MCC UE corr				
S4	4JU29M06	UE	406 Introduction à la mécanique quantique	3	3		Voir MC	C UE correspo	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	arcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	le parcours Physic	que Fondamentale	et Appliquée
S4	4JE29M07	EC	406.1 Introduction à la mécanique quantique		3															
S4	4JUZGN01	UE	UE 405 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S4	3	3				oir MCC spécifiques de cette UE en Santé				pécifiques de cette UE e					ifiques de cette U		
S4	4JUZGN02	UE	UE 406 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S4	3	3			1	oir MCC spécifiques de cette UE en Santé		<u> </u>	Voir MCC s	pécifiques de cette UE e	n Santé			Voir MCC spéc	ifiques de cette U	E en Santé	
												i								
						1	1			1	1				İ	1			1	
				+							1	i			i			1		
				+							1	i			i			1		
										I				L	L	<u> </u>			<u> </u>	l l

dalités de contrôle des connaissances et des compétences

Composante(s) concernées	UFR SCIFA																
Nature Nature			Modalité de	Nature de(s)	Nombre	Session 1	I	Nature de	Session	2 si CT / 2nde chance si	CC coeff de chaque		Conservation	Para Durée de	métrage APOGEE Note mini de		Recort Note minimale
N° Semestre Code Elément	Nom complet	Crédits Coef.	contrôle	l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée	épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	Report de report
SS SISMXM01 SEM	Semestre 5 - L3 Physique Fondamentale Appliquée	30				Ser	nestre 5										
\$5 \$JUMXM01 UE \$5 \$JEMXM01 EC	UE 501 Optique andulatoire - PPP 1 EC 501.1 Optique andulatoire	6 6 2,5	CC	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1	2h00 maximum	0,5	sur 20 sur 20	oui	sans objet 1 an	10	non	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$5 \$JEMXM02 EC \$5 \$JEMXM03 EC	EC 501.2 Travaux pratiques d'optique ondulatoire EC 501.3 Projet professionnel personnalisé 1	2,5		TP/rapport Rapport/Oral	1	sans objet sans objet	C3 C4	non concerné non concerné	non concerné		non concerné non concerné	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	non	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$5 \$JUMXM02 UE \$5 \$JEMXM04 EC \$5 \$JEMXM05 EC	UE 502 Mécanique quantique 1 - Mathématiques 5 EC 502.1 Mécanique quantique 1 EC 502.2 Mathématiques 5	6 6 3 3	СС	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral	1 1	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 0,5	sur 20 sur 20 sur 20	sans objet oui oui	sans objet 1 an 1 an	sans objet 10 10	non	sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet
SS SJENXMOS DE SS SJENXMOG EC	UE 503 Mécanique analytique - Relativité restreinte EC 503.1 Mécanique analytique	6 6	cc	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1	2h00 maximum	0,5	sur 20 sur 20	sans objet oui	sans objet	sans objet	oui	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$5 \$JEMXM07 EC \$5 \$JUMXM07 UE	EC 503.2 Relativité restreinte UE 507 Langue Internationalisation	3 3	cc	Ecrit ou oral	2	2h00 maximum 1h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C3	Ecrit ou Oral Ecrit ou oral	1	2h00 maximum 1h00 maximum	0,5 0,5	sur 20 sur 20	oui sans objet	1 an sans objet	10 sans objet		sans objet sans objet sans objet sans objet
SS SJEMXM10 EC	EC Anglais	3			es maximum e	n rapport avec le projet professionnel de l'étudia			facon assidur				ge a été signée no				
SS SJTMXM01 STG	Stage Optionnel		(6 pages e	en français). Le ju	ıry de la liceno	e de physique pourra décider, au vu de la qualit	du rapport rendu, d'attribuer d'éventue	els points-jury à l'é	tudiant concen	né lors de ses délibératio itaire pendant laquelle s'e	ns. L'attribution de ces év	entuels points-jury	n'est pas automa	tique, et le jury est	souverain dans sa	a décision. Les év	entuels points-jury ne sont
\$5 \$JCMXM01 CHOI \$5 \$JHMXM01 PAR	Choix de parcours Parcours Physique Fondamentale et Appliquée	9 9															
\$5 \$JUMXMO4 UE \$5 \$JEMXMO8 EC	UE 504 Outils numériques 2 EC 504.1 Outils numériques 2 (cours)	3 3	CC	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum	0,5	/ Ecrit ou oral	1	/ 2h00 maximum	/ 0,5	sur 20 sur 20	sans objet oui	sans objet 1 an	sans objet 10		sans objet sans objet sans objet
SS SJEMXM11 EC SS SJUMXM0S UE	EC 504.2 Outils numériques 2 (TP) UE 505 Transferts thermiques	1,5 3 3	СС	TP/Rapports Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum	0,5 0,5 * C1 + 0,5 * C2		non concerné	non concerné 2h00 maximum	non concerné 0,5	sur 20 sur 20	oui sans objet	1 an sans objet	10 sans objet	non	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$5 \$JEMXM09 EC \$5 \$JUMXM06 UE	EC 505.1 Transferts thermiques UE 506 Physique des milieux continus	3 3	cc	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1	2h00 maximum	0,5	sur 20	sans objet	sans objet	sans objet		sans objet sans objet
SS SJEMIXMO3 PAR SS SJEMIXMO3 CHOI	Parcours Etablissement Oser la Recherche durant la formati UEs Physique Parcours Etablissement	6 6															
SS SJUMXMO4 UE SS SJEMXMO8 EC	UE 504 Outils numériques 2 EC 504.1 Outils numériques 2 (cours)	3 3		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		/oir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	e parcours Physiq	que Fondamentale	et Appliquée
\$5 \$\;\text{SJEMXM11} \text{ EC} \$\$ \$5\$ \$\;\text{SJUMXM05} \text{ UE} \$\$ \$5\$ \$\;\text{SJEMXM09} \text{ EC}	EC 504.2 Outlis numériques 2 (TP) UE 505 Transferts thermiques	1,5 3 3 3		Voir M	CC UE correspi	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée	1	Vair MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliquée
\$5 \$JEMXM09 EC \$5 \$JUMXM06 UE \$5 \$JUZCU01 UE	EC SOS. 1 Transferts thermiques UE SO6 Physique des milieux continus SO6 Controverses et débats scientifiques ORION SS	3 3		Voir M	CC UE correspo	I ondante dans le parcours Physique Fondament r MCC spécifiques de cette UE établissement	ale et Appliquée	1	Voir MCC UE co Voir MCC spér	orrespondante dans le pa cifiques de cette UE établ			Voir MCC UE corr	espondante dans l Voir MCC spécific	e parcours Physiq ues de cette UE é	ue Fondamentale tablissement	et Appliquée
SS SJCZCU01 CHOI SS SJCZCU01 MODU	Choix Formation Transverse 48H pour faire vivre des idées*	3 7															
SS SJEZCU01 EC SS SJEZCU02 EC	Controverses scientifiques et débats publics SS Club Étudiants chercheurs	5															
SS SJHMXM04 PAR SS SJCMXM03 CHOI	Parcours Etablissement Etudiants Sportifs de Haut Niveau UEs Physique Parcours Etablissement	9 9															
SS SJUMXM04 UE SS SJEMXM08 EC	UE 504 Outils numériques 2 EC 504.1 Outils numériques 2 (cours)	3 3 1,5		Voir M	CC UE carrespi	ndante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		oir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
\$5 \$JEMXM11 EC \$5 \$JUMXM05 UE	EC SO4.2 Out is numériques 2 (TP) UE SOS Transferts thermiques	3 3		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	e parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
\$5 \$JEMXM09 EC \$5 \$JUMXM06 UE \$5 \$JUZEU01 UE	EC SOS. 1 Transferts thermiques UE SOG Physique des milieux continus UE ESHN SOG	3 3 3		Voir M		ondante dans le parcours Physique Fondament r MCC spécifiques de cette UE établissement	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa cifiques de cette UE établ	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans Voir MCC spécific	e parcours Physiq ues de cette UE é		et Appliquée
\$5 \$JUZEU01 UE \$5 \$JHMXM05 PAR \$5 \$JCMXM03 CHOI	UE ESHN 506 Parcours Etab. Développement durable resp. sociétale UEs Physique Parcours Etablissement	9 9								0. 640				specific	. a. ame of t		
SS SJUMXMO4 UE SS SJEMXMO8 EC	UE 504 Outils numériques 2 EC 504.1 Outils numériques 2 EC 504.1 Outils numériques 2 (cours)	3 3 1,5		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
SS SJEMXM11 EC SS SJUMXM0S UE	EC 504.2 Outils numériques 2 (TP) UE 505 Transferts thermiques	1,5 3 3		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		/oir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée
SS SJEMXMO9 EC SS SJUMXMO6 UE	EC SOS. 1 Transferts thermiques UE SO6 Physique des milieux continus	3 3		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament r MCC spécifiques de cette UE établissement	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physic	pue Fondamentale	et Appliquée
\$5 \$1028001 UE \$5 \$1028001 CHOI	UE 506 AgiLES Approfondissement au choix	3 3			Voi	r NNCL specifiques de cette UE établissement			Voir MCC spér	Linques de cette UE établ	- sement			voir MCC spécific	ues de cette UE é	radissement	
SS SJEZBU01 EC SS SJEZBU02 EC SS SJEZBU03 EC	Approfondissement Transition Ecologiq Approfondissement Egalité Diversité Inc Mesure et valorisation de l'impact	clusion															
\$5 \$JEZBUO3 EC \$5 \$JEZBUO4 EC \$5 \$JEZBUO5 EC	Mesure et valorisation de l'impact Communication persuasive Animation d'un réseau-projet																
\$5 \$1628005 BC \$5 \$1628006 BC \$5 \$14MXM06 PAR	Approfondissement de Compétences Parcours Etablissement Entrepreneuriat	9 9															
SS SJUMXMO3 CHOI SS SJUMXMO4 UE	UEs Physique Parcours Etablissement UE 504 Outils numériques 2	6 6 3		Voir M	CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée	,	Vair MCC UE co	orrespondante dans le pa	rcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliquée
SS SJEMXMO8 EC SS SJEMXM11 EC	EC 504.1 Outils numériques 2 (cours) EC 504.2 Outils numériques 2 (TP)	1,5 1,5															
SS SJEMXMOS UE SS SJEMXMO9 EC	UE 505 Transferts thermiques EC 505.1 Transferts thermiques	3 3			CC UE correspo	ondante dans le parcours Physique Fondament ondante dans le parcours Physique Fondament	ale et Appliquée		Voir MCC UE co	orrespondante dans le pa orrespondante dans le pa			Voir MCC UE com	espondante dans	e parcours Physic e parcours Physic	ue Fondamentale	et Appliquée et Appliquée
\$5 \$JUMXM06 UE \$5 \$JUZDU01 UE \$5 \$JEZDU01 EC	UE 506 Physique des milieux continus UE 506 Entreprena. SS	3 3		Voir M	CC UE correspi Voi	ondante dans le parcours Physique Fondament r MCC spécifiques de cette UE établissement	sie et Appriquee			orrespondante dans le pa cifiques de cette UE établ	rcours PHA lissement		VOIT MILL UE COT		e parcours Physiq ues de cette UE é		et Appriquee
\$5 \$JEZDU01 EC \$5 \$JHMXM07 PAR \$5 \$JUZFU01 UE	Découverte de l'écosystème entrepreneurial Parcours Professorat des Écoles 504 Professorat des Écoles	9 9			Voi	MCC spécifiques de cette UE établissement			Voir MCC spér	cifiques de cette UE étab	issement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
SS SJEZFU01 EC SS SJUZFU02 UE	Mathématiques avec éléments de didactique SOS Professorat des Ecoles	3 3			Voi	r MCC spécifiques de cette UE établissement			Voir MCC spér	cifiques de cette UE établ	issement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
\$5 \$162FU02 EC \$5 \$1MZFU01 MATI	Phon. Sc. Langage Phonétique et système orthographique																
SS SJMZFU02 MATI SS SJUZFU03 UE	Initiation aux troubles du laneage chez l	Fenfant 3 3			Voi	r MCC spécifiques de cette UE établissement			Vair MCC spér	cifiques de cette UE étab	issement			Voir MCC spécific	ues de cette UE é	tablissement	
								_									
\$6 635WW01 55W	Culture scientifique ftransmettre et démarche	scientifique)				Sen	nestre 6										
\$6 63500001 SEM \$6 63400001 UE \$6 636000001 EC	Culture scientifique fransmettre et démarche Semestre 5 – L3 Physique fondamentale Appliquée UE 601 Méca quantique 2 – intro. à la physique du solide EE 601.1 Mécanique quantique 2	38 6 6 3	СС	Ecrit ou Oral	2	Ser 2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1	2h00 maximum	0,5	sur 20 sur 20	sans objet	sans objet	sans objet	non	sans objet sans objet sans objet
\$6 6JEMXMO1 EC \$6 6JEMXMO2 EC \$6 6JUNXMO2 UE	Cuture scientificus (Incomentre et dimarche Semestre 6-LE Physique Fondamentale Applicacie UE 601 MM2 quantique 2 – Intro. A playsique du solide EC 601.1 MM2-rique quartique 2 EC 602.1 introduction à la physique du solide UE 602 Entromagnétisme 4 UE 602 Entromagnétisme 4	3 3 6 6		Ecrit ou Oral	2 2	2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1 1	2h00 maximum	0,5	sur 20 sur 20 sur 20		1 an 1 an sans objet	10 10 sans objet	non non oui	sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet
\$6 6JENDONO1 EC \$6 6JENDONO2 EC \$6 6JUPONO2 UE \$6 6JUPONO3 EC \$6 6JENDONO4 EC	EC 601.1 Micanique quantique 2 EC 601.2 Introduction à la physique du solide UE 602 Electromagnétisme 4 EC 602.1 Propagation dans les milieux EC 602.2 Electromagnétisme dans la maritière	3 3 6 6 3 3			2 2 2 2	200 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum	0,5 *C1+0,5 *C2 0,5 *C1+0,5 *C2 0,5 *C1+0,5 *C2 0,5 *C1+0,5 *C2 0,5 *C1+0,5 *C2		1 1 1	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oul oul sans objet oul oul	1 an 1 an sans objet 1 an 1 an	10 10 sans objet 10	non non oul non	sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet
\$6 6JENDONO1 EC \$6 6JENDONO2 BC \$5 6 6JUNDONO2 UE \$6 6JENDONO3 EC \$6 6JENDONO4 EC \$6 6JENDONO4 UE \$6 6JENDONO5 BC	E C 601.1 Microsique quantique 2 E 602.1 Introduction à physique du solide UE 602 Electromagnétione d E C 602.1 Propagation dans les milleux E 602.2 Electromagnétione dans la musière UE 603 Physique statistique - Physique agrésimentale 3 E 603.7 Physique statistique - Physique agrésimentale 3 E 603.7 Physique statistique - Physique agrésimentale 3	3 3 6 6 3 3 6 6 6 3		Ecrit ou Oral	2 2 2 2 2	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h00 maximum 2h00 maximum	0,5	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui sans objet oui oui sans objet oui	1 an 1 an sans objet 1 an 1 an sans objet 1 an	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10	non non oul non non oul non	sans objet sans objet sans objet sans objet
56	If COD1.1 Micrology equations 2 ECOD1.2 Introduction is layering and unified UEOD Sectionary introduction is layering and unified ECOD2.1 Propagation facts in entition UEOD Sectionary introduction in the micrology in the control of the contro	3 3 6 6 3 3 6 6	СС	Ecrit ou Oral	2	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2 0,5 * C1 + 0,5 * C2	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral	1	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum	0,5 0,5 0,5	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui sans objet oui oui sans objet	1 an 1 an sans objet 1 an 1 an sans objet	10 10 sans objet 10 10 sans objet	non non oul non non oul non oul non	sans objet sans objet sans objet sans objet
56	EC 601.1 Mécraigne quartique 2 EC 601.2 Infraction 16 a la principa de solide UE 602 Bectromagnétisme 4 EC 602.2 Rectromagnétisme 4 EC 602.2 Rectromagnétisme d'ans la maléra EC 603.2 Privilega expérimentale 3 EC 603.3 Privilega expérimentale 3 EC 603.2 Privilega expérimentale 3	3 3 6 6 3 3 6 6 3 3	cc cc	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral	2 2 2 2	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum sans objet 1000 maximum	0,5 * CI + 0,5 * CI	Ecrit ou Oral ant la formation di	1 / / 1 façon assidue	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum / 1h00 maximum i) 1i00 maximum i) iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	0,5 0,5 0,5 0,5 7 0,5 7 0,5 2 a été accepté et dont la ns. L'attribution de ces év	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui sans objet oui oui sans objet oui sans objet oui sans objet	1 an 1 an sans objet	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet	non non oul non non oul non non oul non oul non non	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$6 615000002 15 \$6 615000002 15 \$6 615000002 16 \$6 615000002 16 \$6 615000000 15 \$6 615000000 15 \$6 615000000 15 \$6 615000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 61500000000 15 \$6 615000000000 15 \$6 6150000000000 15 \$6 615000000000000000000000000000000000000	6: 60.11 Microlines countings 2 1: 60.12 Introduction last physica de soldes 1: 60.02 Enclaracymines 4 1: 60.02 Enclaracymines 4 1: 60.02 Enclaracymines 4 1: 60.02 Enclaracymines 1 1: 60.02 Enclaracymines	3 3 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cc cc	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral	2 2 2 2	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum sans objet	0,5 * CI + 0,5 * CI	Ecrit ou Oral ant la formation di	1 / / 1 façon assidue	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 1h00 maximum 1	0,5 0,5 0,5 0,5 7 0,5 7 0,5 2 a été accepté et dont la ns. L'attribution de ces év	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui sans objet oui oui sans objet oui sans objet oui sans objet	1 an 1 an sans objet	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet	non non oul non non oul non non oul non oul non non	sans objet sans objet sans objet sans objet
\$6 6 687600002	6: 60.11 Microlines countings 2 6: 60.21 Enrichedino à la phistopa de soble 6: 60.00 Enclionespectiones de dephistopa de soble 6: 60.00 Enclionespectiones de donc les milities 6: 60.00 Enclionespectiones de la milities 6: 60.00 Enclionespectionespe	3 3 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cc cc	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral	2 2 2 2	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum sans objet 1000 maximum	0,5 * CI + 0,5 * CI	Ecrit ou Oral / Ecrit ou oral ant la formation de les points-jury à l'é uables que pour l	1 / I façon assidue tudiant concern tudiant concern non concern /	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 1 1h00 maximum 2 th00 maximum 6 to see see delibération taire pendant bquelle s'ee	0,5 0,5 0,5 0,5 7 0,5 7 0,5 2 a été accepté et dont la ns. L'attribution de ces év	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui sans objet oui oui sans objet oui sans objet oui sans objet	1 an 1 an 1 an sans objet 1 an 1 an 1 an 1 an 1 an 1 an sans objet 1 an 1 an s objet 1 an	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 10 sans objet 10 cans objet de diplôme devra	non non oul non non oul non non oul non non oul non oul rendre un rapport a décision. Les évi	sans objet
\$6 GERMANDO2 CC \$6 GERMANDO2 CC \$6 GUIVORGE UE \$6 GUIVORGE UE \$6 GERMANDO4 CC \$6 GERMANDO4 CC \$6 GERMANDO4 CC \$6 GERMANDO4 CC \$6 GERMANDO5 CC \$6	6 CO.1.1 Microlines separation 2 6 CO.2.1 Evaluation in a layarized as uniform 6 CO.2.2 Evaluation in a layarized as uniform 6 CO.2.2 Evaluation in a layarized as uniform 6 CO.2.2 Evaluation in a confirmation 1 CO.2.2 Evaluation in a confirmation in a confirmation 1 CO.2.2 Evaluation in a confirmation in	3 3 6 6 6 3 3 3 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CC CC Stage faculta (6 pages e	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral atf de 12 semainen français). Le ju age/mémoire/o // // // rojet/TP/rappor	2 2 2 2	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum sam objet 1000 maximum sam objet 1000 maximum sam objet are objet objet objet objet objet objet sam objet sam objet sam objet	0.5 * C1 * 0.5 * C2 0.5 * C2 * 0.5 * C3 0.5 * C3 * 0.5 * C3 0.5 * 0.5 * 0.5 * 0.5 * C3 0.5 * 0	Ecrit ou Oral / Ecrit ou oral ant la formation de les points-jury à l'é uables que pour l' non concerné / non concerné	1 // 1 façon assidue studiant concern année universi non concerné // non concerné	2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 2h00 maximum 1 h00 maximum 1 h00 maximum 2h00 maximum 2h0	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 c a été accepté et dont la ris. L'attribution de ces éva t déroulé le stage.	sur 20 convention de sta entuels points-jury // sur 20	oui oui sans objet oui sans objet oui oui sans objet oui oui sans objet oui sans objet oui sans objet sans objet film oui sans objet sans objet film oui sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet sans objet	1 an 1 an sans objet 1 an sans objet 1 an sans objet 1 an sans objet 2 an sans objet ar son responsable sique, et le jury est sans objet sans objet sans objet	10 10 sans objet 10 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 sans objet 4 de dpibme devra souverain dans sa	non non non non non non non non oul non non oul non non oul rendre un rapport a décission. Les éve	sans objet
\$6	E 60.1.1 Microlines seurifica 2 E 60.2 Introduction la la phistopica de unidar E 60.2 Introduction la la phistopica de unidar E 60.2 Introduction la la phistopica de unidar E 60.2 Introduction de la contraction	3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CC CC Stage facultation (6 pages e	Ecrit ou Drai Ecrit ou Drai Ecrit ou Drai TP/rapport Ecrit ou orai and 612 semainant for 12 sema	2 2 2 2 2 es maximum, e any de la liceno	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 1000	0,5 ° C1 + 0,5 ° C2 allower devents are possible of devents salva da rapport rendu, datribuer d'events afrès	Ecrit ou Oral art la formation de les points-jury à l'éuables que pour l non concerné /	1 1 1 1 1 1 1 1 non concerné / non concerné 1	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 100 maximum 1100 maximum	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20	oul oul sans objet oul sans objet oul sans objet oul oul sans objet oul sans objet go a été signée pu n'est pas automa sans objet sans objet sans objet sans objet	1 an 1 an sans objet ar son responsable floque, et le jury est sans objet sans objet f	10 10 sans objet 10 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 sans objet 4 de dpibme devra souverain dans sa	non	sans objet
\$6	E GO1.1 Microlines sourfloar 2 E GO2.2 Introduction la la phishipson de unider exercica de la companya del companya del companya de la companya del com	3 6 6 6 6 6 3	CC CC Stage facultation (6 pages e CC CC	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8ff de 12 semainen français), Le ju J Tojest/Thyrappo Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 2 in the set of the set	2500 notember 25	\$5 * C + C + C + C + C + C + C + C + C + C	Ecrit ou Oral Art la formation de la formation d	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 100 maximum 2000 et sisagement of s	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20	out out sans objet out out out out out out out out out ou	1 an 1 an sans objet 1 an sans objet 1 an sans objet 1 an sans objet 2 an sans objet ar son responsable sique, et le jury est sans objet sans objet sans objet	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 40 de djiltme devra sans objet f sans objet sans objet e parcours Physica	non	sans objet
\$6 GERMANDO CC \$6 GERMANDO CC \$6 GURONG UE \$6 GURO	E 60.1.1 Microlines portificate 2 E 60.2 Introduction to lambiquismo de unidos E 60.2.1 Propagation de nice entires E 60.2.1 Propagation den la entires E 60.2.2 Propagation den la entires E 60.2.2 Encountragition de nice si unidos E 60.2.2 Encountragition de nice si unidos E 60.2.2 Propagation de nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation de nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation de nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation de nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation de nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation nice entires entires E 60.2 E 60.2 Propagation nice entires en	3 6 6 3	CC CC Stage facultation (6 pages e CC CC	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8ff de 12 semainen français), Le ju J Tojest/Thyrappo Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 2 in the set of the set	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum sam objet 1000 maximum sam objet 1000 maximum sam objet are objet objet objet objet objet objet sam objet sam objet sam objet	\$5 * C + C + C + C + C + C + C + C + C + C	Ecrit ou Oral Art la formation de la formation d	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 31000 maximum 310	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20	oul oul sans objet oul sans objet oul oul sans objet oul sans o	1 an	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 40 de djiltme devra sans objet f sans objet sans objet e parcours Physica	non	same objeti. same objeti same
\$6 SETEMBROS EC. \$5 SETE	E 60.1.1 Microlines poerfolio 2 E 60.2 Introduction la la physiciae de unides E 60.2 In Propagation de nice entites E 60.2 In Propagation de nice entités E 60.2 In Propagation de nice	3 3 6 6 6 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CC CC Stage facultation (6 pages e CC CC	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8ff de 12 semainen français), Le ju J Tojest/Thyrappo Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 smaximum, e smaximum	2500 notember 25	\$5 * C + C + C + C + C + C + C + C + C + C	Ecrit ou Oral Art la formation de la formation d	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 100 maximum 2000 et sisagement of s	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20	out out sans objet out out out out out out out out out ou	1 an 1 an 1 an sans objet 1 an	10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 10 10 sans objet 40 de djiltme devra sans objet f sans objet sans objet e parcours Physica	non	same objeti. same objeti same
\$6 \$61800002 \$15 \$5 \$6 \$61800002 \$15	6: 60.11 Microlines portificate 2 1: 60.12 Historican la la phistopia da solide 1: 60.12 Historican la la phistopia da solide 1: 60.02 Historican la la phistopia da solide 1: 60.02 Historican de la companio del la companio de la companio de la companio del companio del la companio del la companio del la companio del la	3 3 4 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	CC CC Stage facultation (6 pages e CC CC	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8ff de 12 semainen français), Le ju J Tojest/Thyrappo Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 smaximum, e smaximum	2000 maximum 2000	\$5 * C + C + C + C + C + C + C + C + C + C	Ecrit ou Oral Art la formation de la formation d	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 31000 maximum 310	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20	out	1 an	10 sans objet 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	same objeti. same objeti same
56	6 60.1.1 Microlines countries 2 6 00.2 Enterthelicus la la philipiace de collec 6 00.2 Enterthelicus la la philipiace de collec 6 00.2 Enterthelicus la la philipiace de collec 6 00.2 Enterthelicus de collection de collection 6 00.2 Enterthelicus de collection de collection 6 00.2 Enterthelicus de collection 6	9 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC CC Stage facultation (6 pages e	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8ff de 12 semainen français), Le ju J Tojest/Thyrappo Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 smaximum, e smaximum	2000 maximum 2000	\$5 * C + C + C + C + C + C + C + C + C + C	Ecrit ou Oral Art la formation de la formation d	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 21000 maximum 31000 maximum 310	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20	out	1 an	10 sans objet 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	same objeti. same objeti same
\$6 \$61000002 \$15 \$	E 60.1 Microlines sourfload 2 E 60.2 Evaluation las las histories de solder E 60.2 Evaluation las las histories de solder E 60.2 Evaluation las las histories de solder E 60.2 Evaluation la 10.2 Evaluatio	1	CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral TP/rapport Ecrit ou oral TP/rapport Ecrit ou oral TP/rapport Tolet/TP/rapport Voir M Voir M Voir M Voir M	2 2 2 2 2 2 2 ss maximum, e, e la liceno 1 // / / / 2 2 2 CC UE correspond Vol	2000 november 2000 maximum 2000	0.5 * C ± 0.5 *	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 construent 2000 maximum 20	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 0.1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 sur 20 su	oul oul sans object oul oul oul oul oul oul oul sans object sans object sans object sans object voor MCC UE com	I an I an I an sans objet I an	10 20 20sans objet 10 10 10 10 10 20sans objet 10 10 20sans objet 10 20sans objet 20 20sans objet 20 20sans objet 20sans	non	same object om der opperation og det
\$6	E 60.1.1 Microlines seutrition 2 E 60.2.1 Microlines in Subhibition de Judice E 60.2.2 Propagation des la million E 60.2 Propagation E 60.2 P	1	CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8f de 12 semaine for français), Le jo pag/mémoire/o Forto ou Oral Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 2 s maximum, e, e con y de la liceno 1 // // 2 2 2 CC. UE correspi CC. UE COURT C	2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum 2000 maximum sam objet 1000 maximum sam	0.5 * C ± 0.5 *	Ecrit ou Oral Oral Oral Oral Oral Oral Oral Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 reasonment 2000 reasonmen	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 sur 20 su	oul oul sans objet ou oul sans objet oul oul sans objet oul out	I am I am I am sans objet I am	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	same object as some object as one object of object object of object obj
\$6 SETEMBORS EC. \$5 SETEMBORS EC. \$5 SETEMBORS EC. \$5 SETEMBORS EC. \$5 SETEMBORS EC. \$6 SETEMBORS ET.	E GO1.1 Microlines sourfloar 2 E GO2.1 Endediction 1s la highwape de veiller E GO2.1 Propagation den la militar E GO2.1 Propagation den la militar E GO2.2 Propagation de la militar de la militar E GO2.2 Propagation de la militar de la militar E GO2.2 Propagation de la militar de la militar E GO2.2 Propagation de la militar de la militar E GO2.2 Propagation de la militar de l	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Thyrapport Ecrit ou oral 8f de 12 semaine for français), Le jo pag/mémoire/o Forto ou Oral Ecrit ou Oral Voir M	2 2 2 2 2 2 ss maximum, e e se la teeno 1 7 7 2 2 2 CC UE correspondo CC UE corresp	2800 exercises 1800 e	0.5 * C ± 0.5 *	Ecrit ou Oral Oral Oral Oral Oral Oral Oral Oral	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2000 controller 2000 mentione	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 2 3 a 604 accepted of don't be for the control for the c	sur 20 sur 20 su	oul oul sans objet ou oul sans objet oul oul sans objet oul out	I am I am I am sans objet I am sans objet I am sans objet I am	10 10 sans objet 10 sans objet 10 sans objet 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	James object a some object as one object obj
56	E 60.11 Microlines pourfolox 2 E 60.22 Introduction to lambinous du solder E 60.22 Introduction to lambinous du solder E 60.22 Introduction to lambinous du solder E 60.22 Introduction de lambinous du solder E 60.22 Introduction de lambinous du solder E 60.23 Introduction de lambinous du solder E 60.23 Introduction Photopia esticitation E 60.23 Introduction Photopia esticitation E 60.23 Introduction de lambinous de lam		CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou oral TP/rapport	2 2 2 2 s maximum, e, sy de la loeno I / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 1800 e	0.5 * C ± 0.5 *	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 construent 2000 mentione	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out out sans object out out sans object out out sans object out out sans object out out out out out out out out out ou	I am I am I am sans objet I am sans objet I am sans objet I am	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	James object a some object as one object obj
\$6 SERMANDO 15 \$6 SERMANDO 15 \$6 SERMANDO 16 \$6 SERMANDO 15 \$6 SERMANDO 16 \$6 SERM	E 60.11 Microlines seutrition 2 E 60.22 Introduction to langitherine de violen E 60.22 Introduction to langitherine de violen E 60.22 Introduction to langitherine E 60.22 Introduction de langitherine E 60.22 Introduction de langitherine E 60.23 Introduction de langitherine E 60.23 Introduction de langitherine E 60.23 Introduction de langitherine E 60.24 Introduction de langitherine E 60.25 Introduct	1	CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou Tral Ecrit ou Tral TP/rapport Ecrit ou Tral Voir M Voir	2 2 2 2 3 s maximum, e la licenci s fi / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda de physique pourra décider, au vu de la qualit sam objet 2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda de physique pourra décider, au vu de la qualit sam objet 2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda anne objet 2000 navierum Nocument dan la parcour in Projular Fondament contra dan la particum in Projular Fondament voices de la parcour in Projular Fondament voices de la	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 construent 2000 construen	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	I am	10 10 100 100 100 100 100 100 100 100 1	mon	same objet om der opperation og det same objet om de opperation objet objet objet om de opperation objet obje
56	6 60.1.1 Microlines reportion 2 6 00.2 Entroduction is layolytope th orible 6 60.2.1 Prograption date in mittee 6 60.2.1 Prograption date in mittee 6 60.2.2 Prograption date in mittee 7 60.2.2 Entroduction date in mittee 8 60.2.2 Prograption date in mittee 8 60.2.2 Prograption date in mittee 9 60.2 Prograption date in mittee in familiary date in formation date in formatio	1	CC CC Stage focultation (6 pages of	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou Tral Ecrit ou Tral TP/rapport Ecrit ou Tral Voir M Voir	2 2 2 2 3 s maximum, e la licenci s fi / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 2800 exercises 1800 e	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 construent 2000 mentione	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	I am I am I am sans objet I am sans objet I am sans objet I am	10 10 100 100 100 100 100 100 100 100 1	mon	same objet om der opperation og det same objet om de opperation objet objet objet om de opperation objet obje
56	6 60.1 Microlines contribute 2 6 00.2 Honographics de submisse de violen 6 00.2 Honographics de la microline 7 00.2 Hon		CC	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou Tral Ecrit ou Tral TP/rapport Ecrit ou Tral Voir M Voir	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 in Fractionary (a) the location of the loc	2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda de physique pourra décider, au vu de la qualit sam objet 2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda de physique pourra décider, au vu de la qualit sam objet 2000 navierum napport anne la porti pressionnel de Yauda anne objet 2000 navierum Nocument dan la parcour in Projular Fondament contra dan la particum in Projular Fondament voices de la parcour in Projular Fondament voices de la	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Ecrit ou Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 construent 2000 construen	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	I am	10 10 100 100 100 100 100 100 100 100 1	mon	same objet om der opperation og det same objet om de opperation objet objet objet om de opperation objet obje
56	6 60.1 Microlines sourtibus 2 1 6 00.2 Evaluation to la la historia de unides 1 6 00.2 Evaluation to la la historia de unides 1 6 00.2 Evaluation de la historia de unides 1 6 00.2 Evaluation de la mise en mise et la 6 0.0 Evaluation de la la		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral Ecrit ou Oral TP/rapport Ecrit ou Tral Ecrit ou Tral TP/rapport Ecrit ou Tral Voir M Voir	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2000 accommen 2000 maximum 1000	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Ecrit ou Oral	E The stages assistantly as a For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and For a stage assistant and	2000 construent 2000 construen	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 an 3 an 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same objet as one objet of the object of the obje
56	E GOL 1 Microlines sourfload 2 E GOL 2 Microlines Sourfload 3		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 3 3 3 4 3 4 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 1000 excenture	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 quantum 2000 manners 20	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	1 am	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	men	same object as some object as one object obj
\$6 STEMMOND CC \$6 STEM	E GOLL Microlines sourfloar 2 E GOLL Entendedies la la philiphica de unides E GOLL Propagation den la militar e la militario E GOLL Propagation de la militario de la militario de la militario de la militario del mil		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 3 3 strainment of the	2900 excentume 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 1900 maximum 190	0.5 * CL *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	## The Property of the Control of th	2000 construent 2000 mentione	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	men	same object om de opperation of the construction of the constructi
\$6	6 60.1 Microlines contribute 2 1 COL 2 Translations to Suphishes the ordine 6 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes 7 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes 8 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphishes the Suphishes 9 COL 2 Translations to Suphishes the Suphis	1	CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 3 3 strainment of the	2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 2000 excentures 1000 excenture	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	## The Property of the Control of th	2000 quantum 2000 manners 20	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
56	6 60.1 Microlines contribute 2 1 COL Tributhican is lay highered in ordine 6 COL Tributhican is formation in marker 6 COL Tributhican information 7 COL Tributhican information 6 COL Tributhican information 7 COL Tributhican information 7 COL Tributhican information 8 COL Tributhican information 9 COL Tributhican information information 9 COL Tributhican information 9 COL Tributhican information information 9 COL Tributhican information 9 COL Tributhican information info		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 5 8 maintain, et al. (1) a company of the location o	2900 excentume 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 2900 maximum 1900 maximum 190	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	B I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2000 construent 2000 mentione	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	sur 20 su	out	1 am	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
56	E 60.1 Microlines sourtibus 2 E 60.2 Microlines in sourtibus 3 E 60.2 Microlines in sourtibus 4 E 60.2 Microlines institution 1 E 60.3 Microlines institution 1 E 60.4 Microlines institu		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 6 6 8 8 materials and selection of the control	2000 automatem 2000 maximum 200	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	## 1 Page	2000 construent 2000 construen	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	I am	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
56	E GOLL Microlines sourfloar 2 E GOLL Propagation for its mittee E GOLL Propagation for its mittee E GOLL Propagation for its mittee E GOLL Propagation sourfloar 2 E GOLL Propagation sourfloar 3 E GOLL Propagation sourfl		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2000 navierum 2000 maximum 2000	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	E 60.1 Microlines sourfload 2 E 60.2 Introduction is lay higherine the violent and the control of the control o		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2000 november 20	0.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 materials 2000	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
56	E GOLL Microlines sourfload 2 E GOL STANDARD ST		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2000 occentumes 2000 maximum 20	a.5 * C ± 0.5 *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	E 60.1 Microlines sourfload 2 E 60.2 Introduction is lay higherine the violent and the control of the control o		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3 4	2000 navierum 2000 maximum 2000	SS * CL * CS * CZ * CZ	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	6 60.1 Microsines protrious 2 1 COL 2 Microsines sources (1) 1 COL 2 Microsines (1) 1 COL 3 Microsi		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3 4	2000 navierum 2000 maximum 2000	SS * CL * CS * CZ * CZ	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	E 60.1 Microlines sourtibus 2 E 60.2 Microlines in sourtibus 2 E 60.2 Microlines in sourtibus 2 E 60.2 Microlines in sourtibus 4 E 60.2 Microlines in sourtibus 5 E 6		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 navierum 2000 maximum 2000	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	E 60.1 Microlines sourtibus 2 E 60.2 Extended to la la philippia. E 60.2 Extended to la la philippia de Julius E 60.2 Extended to la la philippia de Julius E 60.2 Extended to la la philippia E 60.2 Extended terratoristication E 60.2 Extende		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Oral Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit au Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit Ecrit Ecrit au Ecrit	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj
\$6	E COLL TWO controls controls 2 E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls E		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Chail 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj	
\$6	E COLL TWO controls controls 2 E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls E		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of CC.) CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC. CC.	Ecrit au Chail 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj	
\$6	E COLL TWO controls controls 2 E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls E		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of the control	Ecrit au Chail 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj	
\$6	E COLL TWO controls controls 2 E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls E		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of the control	Ecrit au Chail 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	same object as some object as one object obj	
\$6	E COLL TWO controls controls 2 E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the publican dis ordine E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls to the controls E COLL TWO controls E		CC. CC. Stope frauthorized (ip pages of the control	Ecrit au Chail 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2000 excensions 2000 maximum 20	0.5 * CL * 0.5 * CZ *	Entre conditions of the condition of the conditions of the conditi	\$ 1	2000 construent 2000 maximum 20	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	sur 20 su	out	3 am 3 am 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mon	James object – some object – s	

11

Intitulé du diplôme

L3 Physique - LAS

Composante(s) concernées

UFR SCIFA

COLLEGIUM S&T

		1	1	,	_				Session 1	1	↓	Sessi	on 2 si CT / 2nde chance	si CC		_	Para	métrage APOGEE	1		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	1	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									Seme	stre 5											
S5	5JSMXM01	SEM	Semestre 5 - L3 Physique Fondamentale Appliquée	30																	
S5	5JUMXM01	UE	UE 501 Optique ondulatoire - PPP 1	6	6		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM01	EC	EC 501.1 Optique ondulatoire		2,5																
S5	5JEMXM02	EC	EC 501.2 Travaux pratiques d'optique ondulatoire		2,5																
S5	5JEMXM03	EC	EC 501.3 Projet professionnel personnalisé 1		1																
S5	5JUMXM02	UE	UE 502 Mécanique quantique 1 - Mathématiques 5	6	6		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM04	EC	EC 502.1 Mécanique quantique 1		3															-	
S5	5JEMXM05	EC	EC 502.2 Mathématiques 5		3																
S5	5JUMXM03	UE	UE 503 Mécanique analytique - Relativité restreinte	6	6		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM06	EC	EC 503.1 Mécanique analytique		3																
S5	5JEMXM07	EC	EC 503.2 Relativité restreinte		3																
S5	5JUMXM07	UE	UE 507 Langue Internationalisation	3	3		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM10	EC	EC Anglais		3																
S5	5JTMXM01	STG	Stage optionnel				Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JHMXM02	PAR	Parcours Licence avec Accès Santé	9																	
S5	5JCMXM02	CHOI	Choix UEs Physique	3																	
S5	5JUMXM04	UE	UE 504 Outils numériques 2	3	3		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM08	EC	EC 504.1 Outils numériques 2 (cours)		1,5																
S5	5JEMXM11	EC	EC 504.2 Outils numériques 2 (TP)		1,5																
S5	5JUMXM05	UE	UE 505 Transferts thermiques	3	3		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JEMXM09	EC	EC 505.1 Transferts thermiques		3																
S5	5JUMXM06	UE	UE 506 Physique des milieux continus	3	3		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	respondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliqué	e
S5	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	3			,	Voir MCC spécifiques de cette UE en Santé			Voir MC0	C spécifiques de cette UE	en Santé			Voir MCC spéc	fiques de cette U	E en Santé		
S5	5JUZGN02	UE	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	3			,	Voir MCC spécifiques de cette UE en Santé			Voir MCC	C spécifiques de cette UE	en Santé			Voir MCC spéc	fiques de cette U	E en Santé		
									Seme	stre 6											
S6	6JSMXM01	SEM	Semestre 6 - L3 Physique Fondamentale Appliquée	30																	
S6	6JUMXM01	UE	UE 601 Méca quantique 2 – Intro. à la physique du solide	6	6		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Appliquér	3
S6	6JEMXM01	EC	EC 601.1 Mécanique quantique 2		3															\longrightarrow	
S6	6JEMXM02	EC	EC 601.2 Introduction à la physique du solide		3											<u> </u>					
S6	6JUMXM02	UE	UE 602 Electromagnétisme 4	6	6		Voir M	CC UE corresp	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Appliquée		Voir MCC UE	correspondante dans le	parcours PFA		Voir MCC UE corr	espondante dans l	e parcours Physiq	ue Fondamentale	et Applique	2
S6	6JEMXM03	EC	EC 602.1 Propagation dans les milieux	+	3															\longrightarrow	
\$6	6JEMXM04	EC	EC 602.2 Electromagnétisme dans la matière		6		Voir M	CC LIE corroce	ondante dans le narcours Dhusiaus Fondamente	le et Appliquée		Voir MCC HE	correspondante dans le	narcours DEA		Voir MCC LE corr	respondanto dans	e parcoure Physic	ue Fondamentala	at Appliant	0
\$6	6JUMXM03	UE	UE 603 Physique statistique - Physique expérimentale 3	6	3		VOILIN	CC OE COTTESP	ondante dans le parcours Physique Fondamenta I	ie et Appliquee	_	VOII IVICE UE	Lorrespondante dans le	parcours FFA		VOIL IVICE DE COTT	respondante dans l	e parcours Priysiq	ue ronudinentale	er Applique	-
\$6	6JEMXM05	EC	EC 603.1 Physique statistique	+								_								\vdash	
\$6	6JEMXM06	EC	EC 603.2 Physique expérimentale 3		3		\/o:- A 4	CC LIE correce	andanto dans la parsours Physique Fandamento	lo et Appliquée		Voir MCC LIE	correctioned anto describ	narcourc DEA		Voir MCC HE sare	rospondanto dans l	o parcoure Dhusia	uo Fondamontala	ot Applicué	
\$6	6JUMXM07	UE	UE 607 Langue Internationalisation	3	3		VOITIVI	CC OE COTTESP	ondante dans le parcours Physique Fondamenta I	le et Appliquee		VOII IVICE UE	correspondante dans le	parcours PFA		VOII IVICE DE COTT	respondante dans l	e parcours Priysiq	ue ronuamentale	et Applique	2
\$6 \$6	6JEMXM08	EC	EC 607.1 Anglais		3		\/o:- A 4	CC LIE correce	andanto dans la parsours Physique Fandamento	lo et Appliquée		Voir MCC LIE	correctioned anto describ	narcourc DEA		Voir MCC HE sare	rospondanto dans l	o parcoure Dhusia	uo Fondamontala	ot Applicué	
S6	6JTMXM02 6JHMXM02	STG PAR	EC Stage optionnel	9	9		VUITION	CC OE COLLESP	ondante dans le parcours Physique Fondamenta	ie et Appliquee		VOII IVICE UE	correspondante dans le	parcouls FFA		VOIL IVICE DE COIT	respondante dans l	e parcours rilysiq	ue i Unuamentale	er Appliquet	2
S6 S6	6JHMXM02 6JUMXM04	UE PAR	Parcours Licence avec Accès Santé UE 604 Projet professionnel personnalisé 2 - Stage	3	3		Voir M	CC LIE correce	I ondante dans le parcours Physique Fondamenta	le et Annliquée		Voir MCC LIE	correspondante dans le	narcours PFA		Voir MCC LIE corr	respondante dans l	e narcours Physic	ue Fondamentale	et Annliqué	0
S6	6JEMXM07	EC	EC 604.1 Projet professionnel personnalisé 2	3	3		VOII IVI	l correspo	I	е старричиее		VOIL IVICE DE	correspondante dans le	parcodis FIA		VOIL IVICE OF COLL	capolitante dalis i	c parcours rilysiq	L Condamentale	Thermodel	-
S6	6JTMXM01	STG	EC 604.1 Projet professionner personnanse 2 EC 604.2 Stage	+	+															\vdash	
S6	6JUZGN01	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	3				Voir MCC spécifiques de cette UE en Santé			Voir MCC	C spécifiques de cette UE	en Santé			Voir MCC spéc	figues de cette UI	E en Santé		
S6	6JUZGN02	UE	UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	3	1			Voir MCC spécifiques de cette UE en Santé		1		C spécifiques de cette UE		1			fiques de cette U			-
			, z z z z z z z z z z z z z z z z z z z		Ť	1					1	1			1				1	П	
		1		1		1					1	1		1	1	İ			l		
						1					1	1		1	1	1			1		
		1	1	-					l	l			1								

Instituté du diplôme L3-Physique PT Pluridisciplinaire, professorat des écoles Anne E Universitante 2025-2025 COLLEGIUM S.B.T.

Composante(s) concernées FCO - UFR SCIFA

									Session 1			Sessio	n 2 si CT / 2nde cha	ance si CC			Para	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve		Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		l			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Semestre 5	20 5075	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
55	5JSVJM01	SEM	SEM 5 Professorat des écoles	30					Semestre 5	30 ECIS									1	1	
	5JUVJM01	UE	501 Compléments en français	3																	
	5JUVJM02	UE	502 Compléments en mathématiques	3																	
	5JUVJM03	UE	503 Didactique des sciences	3																	
	5JUVJM04		507 Informatique pour professeur des écoles	3																	
	5JEVJM01		507-1 Bases et applications																		
	5JEVJM02		507-2 Ateliens pédagogique 508 Chimie pour Professeur des Ecoles	3																	
	5JUVJM05 5JUVJM06	UE UE	509 SVT pour Professeur des Ecoles	3															-		
	SJEVJM08	EC	509-1 Biologie	- 3																	
	5JEVJM04	EC	509-2 Géologie							voir MCC de la Licence 3 Chimie p	arcours-type i	L3-Chimie PPE	pluri) Metz								
	5JUVJM07	UE	510 Anglais pour Professeur des Ecoles	3																	
	5JUZFU01	UE	504 Professorat des Ecoles	3																	
	5JEZFU01	EC	504 Mathématiques avec éléments de didactique																		
	5JUZFU02	UE	505 Professorat des Ecoles	3																	
	5JEZFU02		505 Phon. Sc. Langage																		
	5JMZFU01	MATI	Phonétique et système orthographique																	-	
	5JMZFU02		Initiation aux troubles du langage chez l'enfant																		
	5JUZFU03 5JEZFIJO3	UE FC	506 Professorat des Ecoles 506 Culture scientifique (transmettre et démarche scientifique)	3															-		
	JJEZF003	- 10	300 Culture scientifique (cransmettre et demarche scientifique)						Semestre 6	30 FCTS											
S6	6JSVJM01	SEM	SEM 6 Professorat des écoles	30																1	
	6JUVJM01	UE	601 Compléments en français	3																	
	6JUVJM02	UE	602 Compléments en mathématiques	3																	
	6JUVJM03	UE	603 Didactique des sciences	3																	
	6JUVJM04	UE	607 Physique pour Professeur des Ecoles	3																	
	6JUVJM05	UE	608 SVT pour Professeur des Ecoles	3																	
	6JEVJM01		608-1 Biologie																		
	6JEVJM02	EC	608-2 Géologie																		
	6JUVJM06 6JUVJM07	UE UE	609 création de contenus pédagogiques 610 Anglais pour Professeur des Ecoles	3						voir MCC de la Licence 3 Chimie p	arcours-tune	13.Chimie PPF	(nluri) Metz						-		
	6JUZFU01		604 Professorat des Ecoles	3						von mee de la cicence 3 cinine p	urcours type	LJ CIIIIIIC I I L	(pidii) Wictz								
	6JEZFU01	EC	Français avec éléments de didactique	,																	
	6JUZFU02	UE	605 Professorat des Ecoles	3																	
	6JEZFU02	EC	Culture musicale et artistique																		
	6JMZFU01	MATI	Musique																		
	6JMZFU02	MATI	Arts plastiques																		
	6JUZFU03	UE	606 Professorat des Ecoles	3																-	
	6JEZFU03	EC	Cadrage du stage	\perp															<u> </u>		
	6JTZFU01	STG	Stage filé ou massé		_				Bloc(s) caractéristique(s)	- si prévus et utilisés											
			Bloc fondamental					bloc devant Ati	re validé pour permettre la validation de											T	
			UE A xxxx				1	2.02.22.23.10.00	, p				1			1		1		1	
			UE B xxxxx																		
	_		<u> </u>																		
			Bloc Compétence ABC					bloc devant êtr	re validé pour permettre la validation de	e l'année											
1			UE C XXXXX													1			-		
-			UE D xxxxx				-									-				-	
1		-		1			1						 			1		 	1	-	
		 		1			1						-			+	l	-	1	+	
							1						1			1		1		t	
							1						1			1		1		1	
			-				1		-	-											
		l					L					L	l				l	l		l	