

UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SciFA), Metz  
En partenariat avec le Lycée SAINT-ANDRE, Ottange

## LICENCE PROFESSIONNELLE

# Mention Optique Professionnelle

### Formation Initiale et Apprentissage

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Former des professionnels capables de **contrôler les performances visuelles, d'adapter différents types de lentilles et de prendre en charge des cas de basse vision.**
- Elargir les débouchés des diplômés grâce à des compétences complémentaires en **instrumentation optique.**

#### PUBLIC CONCERNÉ :

- Diplôme universitaire de **niveau bac +3** s'adressant en priorité aux titulaires du BTS Opticien-Lunetier.
- Accessible en **formation initiale**, sous **contrat d'apprentissage**, en **formation continue** (formation éligible au CPF) et par **VAE**

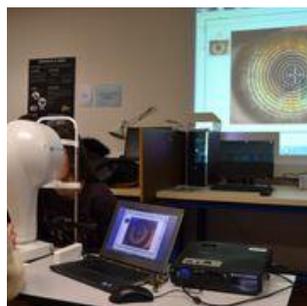
#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

- En **magasin d'optique-lunetterie**
- En **cabinet d'ophtalmologie**
- Dans **l'industrie de l'optique** (fabricants de verres ou de lentilles)



#### LIEUX ET ORGANISATION DE LA FORMATION

- Sur le technopôle de **Metz**, dans les locaux de l'Université de Lorraine, du lundi au mercredi, sauf un lundi sur deux au Lycée Saint-André à **Ottange**.
- De septembre à mars, 450 H d'enseignements dont un tiers de travaux pratiques, 150H de **projet tuteuré**, des **conférences** par des professionnels, 12 semaines de **stage** en entreprise d'avril à juin.
- **Rythme d'alternance pour les apprentis** : 2 jours par semaine en entreprise pendant les périodes d'enseignement, à plein temps pendant les semaines de pause pédagogique et de stage.



#### CONTACTS

Responsable : Régine MAILLARD  
✉ [regine.maillard@univ-lorraine.fr](mailto:regine.maillard@univ-lorraine.fr)  
Co-responsable : Aline BAEHR  
✉ [aline.baehr@ac-nancy-metz.fr](mailto:aline.baehr@ac-nancy-metz.fr)

Scolarité : Melody STEPHAN  
✉ [melody.spephan@univ-lorraine.fr](mailto:melody.spephan@univ-lorraine.fr)  
Formation continue et apprentissage :  
Valérie FAURE  
✉ [valerie.faure@univ-lorraine.fr](mailto:valerie.faure@univ-lorraine.fr)



#### INSCRIPTION

<https://ecandidat.univ-lorraine.fr/> à partir du mois de mars. Admission sur dossier  
Demande de bourse : [www.crous-nancy-metz.fr](http://www.crous-nancy-metz.fr)

BLOC 1  245H	UE 501 ou 502 45h dont 24hTP ou 45h dont 15hTP	4	<b>Mise à niveau : TP Opticien Lunetier</b> (pour les non titulaires du BTS)  <b>Mise à niveau Optique Ondulatoire</b> Onde lumineuse, polarisation, passage d'un milieu à un autre, interférences, couches anti-reflets. TP : spectrométrie, optique géométrique, polarisation. interféromètre de Michelson, approche en réalité virtuelle.
	UE 503 45h	4	<b>Basse vision (BV) , Equipements spéciaux, Ergonomie-Posturologie</b> Classification, causes de la BV, effets de l'éclairage, équipements BV, grossissements, loupes, systèmes télescopiques, examens de vue en BV.
	UE 504 55h dont 28hTP	4	<b>Optométrie</b> Protocoles préliminaires aux examens de vue, skiascopie, histoire de cas symptômes, réfraction monoculaire, réfraction binoculaire, étude de la vision de près, vieillissement de l'œil.
	UE 505 55h dont 28hTP	4	<b>Contactologie</b> Anatomie et physiologie de la cornée, étude des annexes, routine d'examen biométrie, routine de lampe à fente, propriétés des matériaux, fabrication de lentilles, entretien, adaptation lentilles souples sphériques et toriques, lentilles souples et film lacrymal.
	UE 506 45h dont 20h 12hTP 13h	4	<b>Anglais</b> (cours communs avec d'autres filières) <b>Outils Informatiques</b> (tableur excel, gestion de base de données) <b>Gestion d'entreprise et techniques de vente</b> (études de cas pratiques)
BLOC 2  205H	UE 601 40h dont 20hTP	4	<b>Contactologie Avancée</b> Matériaux pour lentilles souples et lentilles rigides, rappels d'optométrie et sur l'astigmatisme, adaptation des lentilles rigides cornéennes, analyse d'images fluoroscopiques, la presbytie, complications liées au port des lentilles.
	UE 602 40h dont 20hTP	4	<b>Optométrie Avancée</b> Myopie, réfraction subjective au près, phories dissociées, disparités de fixation, phories associées, anomalies de l'accommodation, phories décompensées, diagnostics optométriques et prise en charge.
	UE 603 40h dont 15hTP E 604 40h dont 15hTP	4	<b>Laser et applications</b> Différents types de lasers, applications en ophtalmologie et en industrie , analyseur de front d'onde, tomographie en cohérence optique. TP : laser infra-rouge, diffraction, aberrations , microscopie à contraste de phase
	UE 604 40h dont 15hTP	4	<b>Caractérisation des matériaux pour l'optique</b> Spectrométrie d'absorption, Raman, études de défauts dans les verres TP : Spectromètres, topographe, ellipsométrie, études de verres photochromes
	UE 604 45h dont 20h 12h 18h	4	<b>Cycle de conférences</b> par des professionnels du métier <b>Législation</b> (relation entreprise, salarié, clients, fournisseurs..) <b>Méthodologie</b> ( communication en entreprise)
BLOC 3	UE 606 Projet 150h	8	<b>Projet tuteuré</b> : travail personnel encadré, pas seulement bibliographique (expériences, prise de contacts, visites..). Rapport et soutenance
	UE 607 Stage	12	<b>Stage de 12 semaines minimum en entreprise</b> En France (rémunéré) ou à l'étranger. Rapport et Soutenance