

NOUVELLES TECHNOLOGIES ET INSTRUMENTATION DU RÉENTRAÎNEMENT

OBJECTIFS

- Identifier les bénéfices et limites des différents systèmes
- Découvrir différents outils, systèmes et fonctionnement
- Concevoir un réentraînement en Activité physique adaptée et santé en lien avec les nouvelles technologies

PROGRAMME

• Séquence 1

Introduction méthodologique et scientifique

- Apports Théoriques :
 - Introduction à la santé connectée
 - Définition et présentation des systèmes - Pour qui ? Pourquoi ? Comment ?
 - Apports Scientifiques :
 - Où trouver l'information ?
 - Méthodologie et validations scientifiques
 - Paramètres et Instruments
 - Les outils et l'instrumentation
 - L'économie des « NewTech » de réentraînement

• Séquence 2

Les systèmes de réentraînement – mise en pratique

- Objets connectés
- Les outils « Grand Public »
- Exergaming, RehabGaming, PhysioGaming et Serious Games
- Réalité Virtuelle
- Gymnases instrumentés

• Séquence 3

Analyse de situation

- Réflexions personnalisées en lien avec sa pratique
- Réalisation d'un projet d'utilisation de « NewTech »

POINTS FORTS

Cette formation vous permettra :

- de développer vos connaissances pour effectuer des choix pertinents de technologies en fonction de besoins.
- d'utiliser et tester différents systèmes.
- de réfléchir à une mise en place de terrain propre à vos préoccupations.

Responsable pédagogique : Dr. Matthieu CASTERAN - Ph.D.
Maître de Conférences
Responsable des formations de Licence STAPS Université de Lorraine et Licence APAS – Metz
Chercheur associé au Laboratoire Lorrain de Psychologie et Neurosciences de la dynamique des comportements (2LPN)

PUBLIC CONCERNÉ

Licence/ Master STAPS – EAPA – Educateurs sportifs
Masseurs-Kinésithérapeute
Tout professionnel souhaitant utiliser des NewTech pour la prise en charge de publics spécifiques

PRÉREQUIS

Être intervenu ou désirer intervenir avec des publics spécifiques en vue d'améliorer leurs état de santé et leur condition physique

LIEU DE FORMATION

UFR Sciences Fondamentales et Appliquées – Département STAPS
57070 Metz

DATES

1ère session : Février – Juin 2022
2nde session : Septembre – Janvier 2022/23

DURÉE

3 séquences sur 5 jours de formation
36h au total
1 jour par mois entre Février et Juin
(Premier Vendredi de chaque mois)

TARIF

2 100 €

Contact : Valérie FAURE
Responsable formation continue
03 72 74 89 08
scifa-fc-contact@univ-lorraine.fr