

Dossier de demande d'habilitation à délivrer un
Diplôme d'Université

Domaine de formation :
Santé et Sport

Intitulé du DU :
Evaluer et décrypter le mouvement humain : du
sain au pathologique

Date : Septembre 2018
Nom du fichier : DU 2019

Nom de la composante ou du service assurant la responsabilité du DU : **UFR STAPS**

1-Fiche d'identité

Composante(s) assurant la responsabilité administrative et pédagogique de la formation :
UFR STAPS

Composante(s) partenaire(s) :
UFR MEDECINE

Autre(s) établissement(s) concerné(s) : Partenaires ayant contribué à l'élaboration du diplôme (choix des contenus, des intervenants...)

- cohabilitation :
- convention :
- autres :

Date et numéro d'enregistrement : **Réservé à l'administration**

Responsables de la formation :

Prénom NOM	Qualité	CNU	Tél.	E-mail professionnel
William Bertucci	PU	74		william.bertucci@univ-reims.fr
Nicolas Houel	MC	74		nicolas.houel@uni-reims.fr

Date et avis du CFVU : **Réservé à l'administration**

Date et avis du CA : **Réservé à l'administration**

Création : oui – ~~non~~ (*rayez la mention inutile*)

2-Présentation générale de la formation

A – Généralités

B – Positionnement de la formation dans le contexte LMD

La formation est d'un niveau Master.

3-Description de la formation

A – Généralités

Le but de ce DU est d'apporter des compétences pratiques issues de connaissances validées scientifiquement dans le domaine de l'évaluation de la motricité humaine.

La formation a pour objectif d'apporter des savoir-faire pratiques et scientifiques, en traitant notamment des dernières innovations en matière de mesure du mouvement, de monitoring, de suivi dans le temps des évolutions de la cinématique afin d'aider le professionnel dans son diagnostic et dans le contrôle de ses interventions.

Les différentes compétences développées par approches transversales concerneront tous les types de motricité. Cette formation traitera notamment de l'analyse quantifiée de la marche et de la course à partir de protocoles utilisables en situation professionnelle. Elle se veut au

carrefour des connaissances théoriques et de leur mise en œuvre concrète sur le terrain. Ceci sera notamment permis par l'intervention de professionnels de grande expérience, reconnus nationalement ou internationalement, mais aussi à partir d'études de cas proposées par les participants.

Ce DU se distingue particulièrement par une volonté de proposer aux candidats les possibilités d'améliorer leur performance professionnelle grâce à l'utilisation efficiente d'outils de mesure, dans un but notamment d'objectivation. Ce DU formera à l'utilisation de nouveaux outils numériques valides, accessibles pour un coût modique et maintenant démocratisés.

Les contenus sont harmonieusement répartis entre connaissances scientifiques, compétences techniques, retours d'expérience, ou encore études de cas dans les différents domaines d'intervention, notamment de la kinésithérapie et de l'ostéopathie.

Ce DU s'adresse aux professionnels en formation continue : kinésithérapeutes, ostéopathes, médecins du sport, médecins de médecine physique et de réadaptation (MPR), ou encore préparateurs physiques. Cette formation s'adresse également aux étudiants en formation ayant déjà validés une licence STAPS ou un équivalent (niveau 2).

B – Objectifs pédagogiques

a – Connaissances

Il est de plus en plus demandé aux professionnels de valider leurs choix et leur pratique par des données objectives. Les établissements de soins de suite et de réadaptation notamment doivent à présent disposer d'un accès sur place ou par convention à un système d'analyse de la marche. Dans un contexte où les systèmes sont aussi nombreux que les variables analysables, il est primordial de pouvoir définir au mieux les protocoles à mettre en place, à la lumière des possibilités/limitations de chaque outil ainsi que de ses propres besoins. L'objectif de cette formation est d'apporter aux professionnels des connaissances récentes en analyse quantifiée de la marche, de la course et en posturologie, par la mise en place de protocoles de mesure objective de la motricité, à partir d'outils adaptés pour caractériser le mouvement et son interaction avec son environnement.

Les connaissances en sciences biomédicales et biomécaniques permettront de mettre en relation la théorie et le savoir-faire professionnel appliqués aux situations de pratiques médicales, paramédicales et sportives.

b – Compétences

Développer des capacités à :

- Conduire une analyse réflexive sur la motricité humaine saine et perturbée.
- Développer les démarches scientifiques de l'évaluation sur le terrain professionnel.
- Maîtriser l'utilisation d'outils de mesure en cinématique.
- Développer et concevoir des protocoles de mesure et de suivi des sujets en fonction des objectifs fixés et de la technologie utilisée.
- Etre en mesure d'optimiser un projet de prise en charge thérapeutique adapté à chaque personne et à chaque situation.
- S'inscrire dans une démarche de professionnalisation visant à faire évoluer sa pratique professionnelle en fonction de l'avancée de la science et des technologies.

C – Dispositions réglementaires

a – Conditions d'admission

L'admission sera confirmée par une commission ad-hoc présidée par les responsables du DU.

Public concerné

- Titulaires du diplôme d'état de masseur kinésithérapeute.
- Titulaires d'un diplôme de physiothérapeute.
- Titulaires d'un diplôme d'Études en Ostéopathie (Ostéopathie RNCP 1 certifié par l'État)
- Titulaires d'un diplôme universitaire dans le domaine des sciences et techniques des activités sportives de niveau 2
- Titulaires d'un doctorat en médecine

Seuil d'ouverture :

Pièces constitutives du dossier

- Une lettre de motivation et un Curriculum Vitae
- Photocopies du diplôme requises
- Quatre enveloppes timbrées avec l'adresse du candidat

Effectif

L'ouverture d'une session du DU est assujettie à un nombre minimal de 10 inscrits.

b – Lieux de la formation

La formation aura lieu à l'UFR STAPS de Reims (Campus Moulin de la Housse ; amphithéâtres, salles de cours et salles de travaux pratiques), (Plateforme d'évaluation du mouvement, amphithéâtres, salles de cours et salles de travaux pratiques) à ainsi qu'à l'IFMK de Reims (amphithéâtres, salles de cours et salles de travaux pratiques).

c – Volume horaire des sessions de formation

La formation présente un volume horaire global, d'enseignements en présentiel, de 28 heures. Ce volume de formation est assuré au cours de 2 regroupements de 2 journées étalés sur une année civile.

d – Modalités de contrôle des connaissances

Matière d'enseignement dispensé	Contrôle des connaissances	
	Session 1	Session 2
UE 1 : Mesure du mouvement humain	Écrit (dossier)	Oral
UE 2 : Analyse de la motricité saine et perturbée	Écrit (dossier) et oral (soutenance)	Oral

e – Jurys

Le jury est constitué des responsables de la formation ainsi que d'enseignants de l'équipe pédagogique du DU.

f – Droits de scolarité

Droits d'inscription, hors droits d'inscription du niveau (L,M,D)	<input type="checkbox"/> Étudiants : -
	<input type="checkbox"/> Étudiants boursiers : -
	<input checked="" type="checkbox"/> Formation continue : 2600 euros
	<input type="checkbox"/> Autres : -

D – Organisation pédagogique de la formation

Sigle et intitulé de l'UE <i>Mots clés</i>	Volume horaire d'enseignement	Présentiel
UE 1 : Mesure du mouvement humain <i>Cinématique humaine, performance d'équilibration</i>	14h	14 h
UE 2 : Analyse de la motricité saine et perturbée	14h	14 h

En non-présentiel, le volume horaire du travail attendu, sur l'année de formation, est d'environ 60 h.

E – Équipe pédagogique de la formation

Liste non exhaustive et actualisable chaque année.

Nom et qualité des enseignant(e)s-chercheurs, enseignant(e)s, chercheurs, professionnel(le)s	Section CNU	Composante d'appartenance ou établissement ou entreprise	Équipe de recherche*	Nb d'h	UE
Arnaud Gouelle (PhD)	74	Dr en contrôle moteur	PSMS	8	1,2
Mickael Soudain-Pineau	74	Ens ^t UFR Staps	PSMS	2	1
Nicolas Houel, MCU	74	UFR Staps	PSMS	4	1, 2
Evelin Bellaud		Kinésithérapeute		2	2
Sébastien Duc, MCU	74	UFR Staps	PSMS	2	1
William Bertucci, PU	74	UFR Staps	PSMS	2	1
Bernard Keyser		Entrepreneur, Kinésithérapeute du Sport		2	2
Dominique Prin Conti (PhD)	74	Biomécanique, Ostéopathe, Kinésithérapeute	PSMS	2	2
Philippe Dedieu (PhD)	74	PhD Biomécanique, Croix rouge Française	PSMS	4	1,2

*Pour les enseignant(e)s et les professionnel(le)s, préciser la discipline

F – Stages

Dans la formation un ou des stages sont-ils prévus ?

☐ oui — ☐ non

G – Ouverture internationale de la formation

Cette formation peut être ouverte à l'international francophone.

H – Ouverture à la formation continue et à la validation d'acquis

a – Existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant l'accueil d'un public de formation continue ?

oui – ~~non~~

Les contenus académiques abordés seront mis à disposition sur le bureau virtuel.

b – Existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant les validations d'acquis ?

oui – ~~non~~

Les personnes justifiant d'études ou d'expériences professionnelles correspondant à un niveau jugé équivalent sont invitées à déposer des dossiers de demande de validations d'acquis.

Acceptation après autorisation des responsables de la formation.

I – Démarches innovantes

Utilisation du bureau virtuel de l'URCA

Utilisation de logiciels et d'outils spécifiques (cinématique 3D, posturographie, piste de marche)

J – Autres modalités pédagogiques