Ingénierie de la rééducation et du handicap et de la performance motrice (M1 - M2)

Ingénierie de la santé

Objectifs

Spécifique APA: Formation pluridisciplinaire autour du développement de la santé par l'activité physique.

- Former des cadres et experts du management, du développement et de l'évaluation de programmes d'activités physiques et de réhabilitation.
- Adopter une démarche scientifique pour développer des projets en activités physiques et santé et individualiser les prises en charge.
- Savoir mettre en place et manager une politique et des projets en santé.

Spécifique KP: former des experts de la rééducation, dotés d'un raisonnement clinique avancé, capables de concevoir et de piloter des projets innovants dans le champ de la réadaptation.

- Développer des pratiques fondées sur les preuves en étant capable d'analyser, produire et transférer des connaissances scientifiques.
- Acquérir une expertise en Evidence-Based Practice, diagnostic kinésithérapique clinimétrie, raisonnement évaluatif et production scientifique.

Compétences

Spécifique APA:

Piloter un projet en ingénierie de et pour la santé:

- Corps et santé: approche sociologique
- APA, prévention travail
- Outils numériques pour l'analyse de la motricité
- Evaluation de la déficience et analyse des données

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Volume horaire (FC)
660 h + 2 périodes de stages (de 2 mois et 5 mois minimum)

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

- Gestion, financement et entrepreneuriat de projets en APA

Mettre en oeuvre des processus organisationnels, techniques, expérimentaux, et réglementaires en ingénierie de et pour la santé:

- Programmes d'activités physiques et pathologies.
- Pathologies de l'appareil locomoteur

Développer des méthodes, concevoir des produits, des services, des technologies de l'ingénierie de et pour la santé en maîtrisant l'environnement professionnel:

- Mesures physiologiques et performances motrices
- Pratique raisonnée en réadaptation
- Motricité et cognition: apports pour la réadaptation
- Recherche et innovation en sciences de la réadaptation
- Neuro-ergonomie et neuro-rééducation
- Mesures et évaluations musculaires

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D
80025 Amiens
France

https://medecine.u-picardie.fr/

Conditions d'accès

Spécifique APA : Licence STAPS Activités Physiques Adapatées (APA)

Spécifique KP : Etudiants en kinésithérapie ayant validé le 1er cycle universitaire. Diplômés d'état en kinésithérapie

Organisation

Organisation

La formation se déroule sur 4 semestres (120 ECTS). Stage au S2 et S4 - Chaque UE vaut 3 ECTS

Période de formation

Spécifique APA: Possibilité d'alternance dès la première année avec contrat de professionnalisation

Spécifique KP: Stage en M2 de 5 mois avec présentation de mémoire.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

Responsable(s) pédagogique(s)

Thierry Lelard

thierry.lelard@u-picardie.fr

François-Régis Sarhan

sarhan.francois-regis@chu-amiens.fr

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC TRANSVERSE					27
Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof					6
Manager la qualité	12	6	6		1
Méthodologie de l'intervention en santé	15	6	9		2
Méthodologie de résolution de problèmes	15	6	9		3
Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée					9
Anglais 1	20		20		3
Anglais 2	20		20		3
Communiquer - former	24	9	15		3
Compétence 2-Mobiliser et produire des savoirs hautement spé					9
Approche biopsychosociale des maladies chroniques	24	24			3
Biostatistiques 1	27	15	12		3
Méthodes de recherche qualitative et quantitative	26	20	6		3
Compétence 1-Mettre en oeuvre les usages avancés et spéciali					3
Organisation des données de santé	27	9	18		3
BLOC SPECIFIQUE					27
Compétence 7-Developper des méthodes, concevoir des produits					6
Motrocité et cognition : apports pour la réadaptation	26	12	14		3
Mesures physiologiques et performances motrices	26	12	14		3
Pratique raisonnée en réadaptation	26	22	4		3
Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels					6
APA, prévention, travail	24	12	12		3
Programmes d'activités physiques et pathologiques	24	15	9		3
Compétence 5-Piloter un projet en ingénierie de et pour la s					6
Outils numériques pour l'analyse de la motrocité	25	8	17		3

Corps et santé : approche sociologique	26	18	8		3
Evalutation de la défécience et analyse des données	20	2	18		3
Gestion, financement et entrepreunariat de projets en APA	20	10	10		3
BLOC SAE-STAGE					6
SAE Methodologie de projet professionnel - recherche - stage	8		8		6
Stage M1					6
BONUS MASTER1 SEMESTRE1					
BONUS MASTER1 SEMESTRE 2					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC TRANSVERSE					15
Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof					12
Développement durable et RSE	26	15	11		3
Gestion de projet : approches économique et stratégique	15	6	9		3
Handicap, ergonomie et travail	24	18	6		3
Manager une équipe et accompagner le changement	27	21	6		3
Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée					3
Anglais	20		20		3
BLOC SPECIFIQUE					15
Compétence 7-Developper des méthodes, concevoir des produits					9
Mesures et évaluations musculaires	24	8	16		3
Neuroergonomie et neuro-rééducation	28	4	12	12	3
Recherche et Innovation en sciences de la Réadaptation	27	14	13		3
Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels					6
Evaluation et ergonomie de la charge physique de travail	26	15	3	8	3
Pathologies de l'appareil locomoteur	24	12	12		3
BLOC SAE-STAGE					30

SAE Methodologie de projet professionnel - recherche	8		8		30
Stage M2					
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
BONUS MASTER2 SEMESTRE 4					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 10500

Calendrier et période de formation FC

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation - Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque mi avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

Master 2 : alternance 3 semaines de cours / 2 semaines entreprise puis à partir de février en continu en entreprise

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39433
Codes ROME : H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle

H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 - Management et ingénierie de production

Codes FORMACODE : 32062 - Recherche développement

43432 - Qualité santé

43479 - Maintenance biomédicale

31407 - Qualité hygiène sécurité environnement

Codes NSF : 110 - Spécialités pluriscientifiques

222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

331 - Santé (NSF)

Autres informations (FC)

https://www.u-picardie.fr/ufr/medecine/institut-d-ingenierie-de-la-sant...

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 27/11/2026