

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26652**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Sciences Technologies Santé, mention STAPS - Ingénierie et ergonomie des activités physiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	Recteur de l'Académie, Chancelier des universités, Président de l'Université

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales, 335 Animation sportive, culturelle et de Loisirs

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire participe à l'innovation, à la création et/ou à l'optimisation de produits ou de services dans le domaine des interfaces homme-machine, homme-équipement, homme-société, impliquant l'activité physique.

il applique ou développe les résultats, méthodes, outils et concepts des sciences de l'activité physique à des problèmes industriels ou sociétaux ;

il développe, gère et évalue des projets en Recherche et Développement, et/ou optimise des systèmes complexes, spécifiques à l'activité physique dans lesquels interviennent des facteurs scientifiques, technologiques et humains ;

Etudier la faisabilité d'un projet et élaborer des propositions techniques, technologiques en mobilisant les connaissances et les ressources des sciences et des techniques de l'activité physique.

Concevoir et mettre en œuvre des réponses appropriées sous forme de services, concepts, procédés, recommandations, validés scientifiquement et réglementairement en respectant des valeurs sociétales et éthiques (développement durable, égalité hommes-femmes, dignité de l'utilisateur, etc.),

Maîtriser les méthodes et les outils (scientifiques, informatiques, commerciaux, financiers, juridiques, etc.) de la recherche et de la recherche-développement ;

Réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les mises au point du produit, du procédé ;

Faire preuve d'adaptabilité et de réactivité par rapport aux innovations technologiques, aux pratiques émergentes et aux transformations sociales ;

Gérer un projet au sein d'une entreprise de service ou d'un laboratoire de recherche en prenant en compte les enjeux industriels, sanitaires et sociaux, économiques et professionnels (compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, hygiène et sécurité) ;

S'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer (leadership, communication interne et externe avec des spécialistes et des non-spécialistes, etc.),

S'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans une ou plusieurs langues étrangères (notamment l'anglais technique) pour travailler dans un contexte international (ouverture culturelle, expérience internationale, etc.) ;

Parcours type Conception de produits et/ou de services

Elaborer et faire évoluer les dossiers techniques de définition du projet

Apporter une assistance technique aux différents services, aux clients

Chiffrer des projets et réaliser des supports techniques (plans, ...)

Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...

Parcours recherche et Mesures et Modélisations des Mouvements Humains (FC à distance)

Définir et coordonner des programmes de recherche et développement ;

Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire

Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation, ...) ;

Définir les méthodes, les moyens d'études et de conception et leur mise en œuvre ; mettre en place une démarche expérimentale ;

Le parcours « Mesures et Modélisations des Mouvements Humains » permet plus particulièrement d'acquérir les compétences nécessaires en recherche pour conduire l'analyse de mouvements humains (analyse 3D, biomécanique) :

Définir et mettre en place les protocoles de capture associés

Maîtriser les outils informatiques liés à la capture du mouvement et au traitement du signal biomécanique

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Recherche, Développement et Innovation

Responsable de projet technique,

Responsable technico-commercial,

Responsable produit,

Responsable d'entités gérant des services à la personne
 Ingénieur-conseil,
 Ingénieur de recherche, Chercheur
 Ingénieur de développement,
 Responsable qualité,
 Responsable logistique
 Intervenant en pôle santé au travail
 Intervenant en SAMETH
 Intervenant en structures d'accueil des personnes en situation de handicap

Codes des fiches ROME les plus proches :

D1407 : Relation technico-commerciale
H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
K1403 : Management de structure de santé, sociale ou pénitentiaire
M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Modalités de validation du diplôme : Le master se prépare en deux ans de formation organisée en 4 semestres. Les matières sont organisées en unités d'enseignement (UE). La validation des semestres se fait sous la forme de contrôle continu et d'examen terminal donnant droit à des crédits ECTS (European Credit Transfert System) : 120 crédits ECTS sont nécessaires pour valider le master.

Parcours conception de produits et de services :

Les principaux enseignements reposent sur l'ergonomie, innovation et la conception de produits. Des spécifiques enrichissent ces enseignements en particuliers la connaissance de publics particuliers ou en relation avec des techniques d'analyses tridimensionnelles des mouvements humains. Ces différents cours sont complétés par des interventions en droit en ce qui concerne le droit du travail et de la priorité intellectuelle.

Parcours recherche en sciences du sport :

Les candidats doivent choisir parmi : Biomécanique, Contrôle Moteur, Histoire, Psychologie, Physiologie, Economie Gestion et Communication et Sociologie et 2 matières. Des enseignements de méthodologie, de Statistiques, d'informatique Scientifiques, de traitements de signaux biologiques et de langues complètent ce parcours.

Parcours Mesure Modélisation des Mouvements Humains :

Les principaux enseignements sont l'analyse tridimensionnelle des mouvements humains, la Biomécanique et les Neurosciences. Ces enseignements sont complétés par des cours de méthodologie de la recherche (synthèse bibliographiques et méthodes expérimentales) et restitutions orales et écrites des productions de la recherche. Des enseignements de méthodologie, de Statistiques, d'informatique Scientifiques, de traitements de signaux biologiques et de langues complètent ce parcours.

A la fin de chaque année des stages complètent ces enseignements : 2 mois en M1 et 6 mois en M2.

Le parcours 3MH est ouvert uniquement à distance. Au début et la fin de chaque semestre des W.E de regroupement sont organisés pour coordonner les enseignements et évaluer les acquis.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au Jo du 27 avril 2002

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 3 juillet 2015, n°20150569

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret N° 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.univ-valenciennes.fr/>

<http://www.univ-valenciennes.fr/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-valenciennes.fr/FSMS>

<http://formations.univ-valenciennes.fr/cdm/>

Lieu(x) de certification :

Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis (UVHC)

Le Mont Houy

59313 Valenciennes cedex 9

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Faculté des Sciences et Métiers du Sport

Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis (UVHC)

Le Mont Houy

59313 Valenciennes cedex 9

Historique de la certification :

Fiche remplacée par la fiche nationale n°32171