

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23572**

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 Biologie-Santé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne	Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne, Le Président de l'Université Paris-Est Créteil

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

331 Santé, 112 Chimie-biologie, biochimie, 118 Sciences de la vie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Parcours:Biothérapies tissulaires, cellulaires et géniques;Sciences chirurgicales;Vaccinologie; Neuromoteur;Bio-Ingénierie pour la santé;Immunologie;Toxicologie,environnement, santé;Biologie,physiopathologie,pharmacologie du cœur et de la circulation;Biologie, physiopathologie, pharmacologie de la respiration et du sommeil

Les diplômés du Master BIOLOGIE SANTE sont des professionnels qui

- participent à la conception et à la conduite d'un programme de recherche dans le domaine des sciences biologiques et médicales au sein d'une structure publique ou privée,
 - posent les hypothèses et réalisent les expérimentations ou les procédés techniques nécessaires au développement d'un projet,
 - recueillent les données et élaborent leur interprétation,
 - rendent compte des travaux réalisés, des résultats obtenus et de leur signification en interne (communications de laboratoire) ou en externe (publications et colloques),
- assurent une veille scientifique et technologique à visée personnelle et pour le groupe de recherche.

Les diplômés sont des professionnels capables de

- développer une démarche scientifique par la formulation et la construction de raisonnements scientifiques,
 - définir le contexte et préciser les objectifs d'un projet,
 - planifier et organiser une étude expérimentale,
 - travailler en autonomie,
 - suivre de façon rigoureuse un protocole expérimental,
 - élaborer et mettre au point un nouveau protocole expérimental,
 - analyser des jeux complexes de données scientifiques et en donner les limites
 - effectuer une recherche d'information
 - analyser un article scientifique
 - présenter oralement des données scientifiques
 - rédiger un dossier scientifique, rapport ou mémoire de recherche, en français comme en anglais
 - travailler en équipe, s'intégrer, collaborer, transmettre
- connaître et faire respecter les bonnes pratiques de laboratoire, les règles de sécurité et le règlement en matière d'éthique dans la recherche scientifique et biologique.

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

Les diplômés seront amenés à exercer leurs compétences dans le secteur des entreprises de biotechnologies, de l'industrie pharmaceutique (industrie du vaccin, anticorps thérapeutiques...), de l'agroalimentaire, des laboratoires des établissements publics (EPST: INSERM, CNRS, INRA, IRD, EFS, CEA, Universités) ou privés, des agences de réglementation françaises ou européennes (ANSES, ANSM, EMA, EFSA, ECDC...).

- ingénieur d'études et ingénieur de recherche,
 - consulting,
 - animation scientifique,
 - commercial et technico-commercial des laboratoires (produits et matériels) après éventuellement l'acquisition d'une double compétence en management, marketing,
- chercheur, enseignant chercheur après une poursuite d'études doctorales.

Codes des fiches ROME les plus proches :

J11 : Praticiens médicaux

J1201 : Biologie médicale

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

M1 première année du master

Tronc commun : Biologie cellulaire/Biologie moléculaire/Physiologie canalaire et canalopathies/ Neurosciences/ Organogenèse/ Anglais/ Travaux pratiques Intégrés/ stage de 2 mois

3UE parmi : Biotechnologie cellulaire/ Protéomique analytique/ Modèles expérimentaux/ Pharmacologie générale/ Immunologie fondamentale/ Oncogenèse1/ Biologie et physiologie des appareils cardiovasculaires et respiratoires 1/ Génétique formelle/ Utilisation des statistiques en sciences de la vie

6UE parmi : Protéomique fonctionnelle/ Histologie et méthodes d'analyse des tissus/ Modèles animaux : approches de la transgénèse/ Processus lésionnels et réparation tissulaire/ Immunologie fondamentale approfondie/ Immunopathologie approfondie/ Biologie et physiologie des appareils cardiovasculaire et respiratoire 2/ Génétique des pathologies héréditaires/ Oncogenèse 2/ Epidémiologie/Plateforme OMICs

M2 Deuxième année de master : offre de 9 parcours possibles

Tous les parcours incluent un stage de 6 mois

Parcours BTCG

UE1 : Bases fondamentales des biothérapies

UE2 : Champs d'application des biothérapies

UE3 : Immunothérapie

UE4 : Industrie et vie en entreprise

UE5 : Techniques d'analyse à haut débit et *gene editing*

UE 6 : Recherche clinique dans le domaine des biothérapies

UE7 : Présentation de stage

UE8 : Veille et communication scientifique

Parcours MBIOS

UE1 : Remise à niveau en sciences du vivant

UE2 : Remise à niveau en sciences pour l'ingénieur

UE3 : Bioingénierie pour la santé 1

UE4 : Bioingénierie pour la santé 2

UE5 : Méthodologie à la recherche

UE6 : Communication scientifique

Parcours Neuromoteur

UE1 : Syndromes moteurs centraux

UE2 : Demandes fonctionnelles et adaptations tissulaires

UE3 : Traitements intelligents du signal pour l'assistance médicale

UE4 : Enseignements optionnels

Parcours Sciences chirurgicales

Tronc commun :

UE1 UE Bases fondamentales de la recherche chirurgicale

UE2 Thérapie cellulaire et thérapie génique

UE3 Immunologie 1

Options selon les spécialisations (Régénération Remplacement Réparation/Cancérologie/Neurosciences :

U.E. Remplacement - Prothèse- Organes artificiels + U.E. Régénération et réparation

U.E. Oncogenèse et génétique + U.E. Pharmaco-génétique, thérapeutique, système

U.E. Biomécanique et système nerveux + U.E. Electrophysiologie et douleur + U.E. Mouvement anormaux - interface homme machine en neurochirurgie

Parcours Immunologie

UE1 : Immunologie moléculaire et transplantation

UE2 : Développement du système immunitaire

UE3 : Inflammation, autoimmunité, anticorps thérapeutiques

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants

En contrat d'apprentissage	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants
Après un parcours de formation continue	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants
En contrat de professionnalisation	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants
Par candidature individuelle	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants
Par expérience dispositif VAE	X	L'arrêté de composition de jury prévoit une configuration minimale comportant un président, deux assesseurs et trois suppléants

	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 16 juillet 2015 accréditant l'université Paris-XII en vue de la délivrance de diplôme nationaux

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

Arrêté du 16 juillet 2015 accréditant l'université Paris-XII en vue de la délivrance de diplôme nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

master.biologie.sante@u-pec.fr

Lieu(x) de certification :

Université Paris Est-Créteil (Université Paris 12)

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

Faculté de Médecine - Université Paris Est-Créteil

Historique de la certification :

Remplacée par la fiche RNCP nationale n°31472