Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27616**

Intitulé

MASTER : MASTER Mention Biologie Cellulaire, Physiologie, Pathologies (BCPP), Spécialité Nutrition, Métabolisme Energétique, Signalisation (NuMéSi)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7, Université Paris Descartes - Paris 5	Recteur Chancelier des Universités , Président de l'Université Paris Descartes - Paris 5, Président de l'Université Paris Diderot - Paris 7

Cette certification fait l'objet d'une co-habilitation : chaque certificateur est en mesure de la délivrer en son nom propre

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

118 Sciences de la vie, 331 Santé

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Conception et réalisation encadrées de projets de recherche et/ou développement dans le domaine de la Nutrition, du Métabolisme Energétique et de la Signalisation
- Communication écrite et orale de résultats expérimentaux en français et en anglais
- Veille scientifique, analyse et synthèse bibliographique
- Travail en équipe, aptitude à débattre
- Concevoir et développer un projet de recherche scientifique ou de développement à partir d'une étude de la littérature scientifique sous la supervision d'un responsable scientifique dans le domaine de la Nutrition, du Métabolisme Energétique et de la Signalisation.
- Effectuer les manipulations expérimentales nécessaires à la réalisation du projet de recherche ou de développement et analyser les données expérimentales produites (éventuellement avec traitement informatique) pour l'aboutissement du projet de recherche ou de développement.
- Présenter oralement des résultats expérimentaux devant ses pairs en français et en anglais, et débattre avec ses pairs dans les deux langues.
- Rédiger un article scientifique en collaboration avec son responsable scientifique.

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

- Ces professionnels travaillent surtout dans des centres de recherche et/ou de développement scientifique : biologique, médical, pharmaceutique, agroalimentaire, biotechnologique.
- Ils peuvent intervenir dans les analyses médicales et l'imagerie diagnostique sans interprétation.
- Ils s'insèrent également dans les organismes de conseil scientifique et technique : cabinets de brevet, organismes de certification, services commerciaux des fournisseurs de laboratoires publics et privés du secteur sciences de la vie/santé.
- Enfin certains s'orientent vers la communication scientifique ou l'enseignement.
- INGENIEUR D'ETUDE, ingénieur biologiste, ingénieur biomédical, ingénieur développement
- CHARGE D'ETUDES de pharmacovigilance, de marketing de la santé
- ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE
- CHEF DE PROJET R&D
- CHARGE DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE, journaliste scientifique, rédacteur technique
- MONITEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (en association avec la préparation d'un doctorat)

Le débouché naturel d'un master à orientation recherche reste la poursuite d'étude en doctorat qui ouvre sur des emplois plus qualifiés de chercheur, enseignant-chercheur dans les organismes publics de recherche, l'industrie pharmaceutique.

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

K2108 : Enseignement supérieur

E1106 : Journalisme et information média

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1 : 30 crédits :

- UE Trafic, Cytosquelette et matrices
- UE Signalisation cellulaire et Physiologie
- UE Régulation de l'expression des gènes
- UE Développement, Cycle et morts cellulaires
- UE Méthodes d'analyse en Biologie 1 : Bioinformatique
- UE Anglais

Semestre 2 : 30 crédits :

UE de Physiologie au choix
 UE de Biologie Cellulaire ou Immunologie au choix
 UE Méthodes d'analyse en Biologie 2 : Imagerie et Biostatistiques
 UE Libre
 Stage en laboratoire de recherche (2 mois)

Semestre 3 : 30 crédits :

UE Bioénergétique
 UE Régulation des métabolismes glucido-lipidique et Protéique
 UE Signalisation et Pathologie Métaboliques. Obésités, Diabètes
 UE libres pour un volume total de 9 crédits
 Présentation du projet de recherche et travail bibliographique
 Validation de la maîtrise de l'anglais (ou du français langue étrangère)

Semestre 4 : 30 crédits :

Stage de recherche (6 mois)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants - chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Non
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants - chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Non
Par candidature individuelle	X	Enseignants - chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Enseignants - chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC 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 relatif au diplôme national de master, publié au JO du 27 avril 2002
 Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master, publié au JO du 11 février 2014
 Articles du code de l'éducation L 613-3 et L 613-4 relatifs à la délivrance des Diplômes Nationaux

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

Arrêté d'accréditation du 11 septembre 2014 (université Paris Diderot - Paris 7)
 Arrêté d'accréditation du 17 octobre 2014 (université Paris Descartes - Paris 5)
 Fin d'accréditation : 2018/2019

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Articles du code de l'éducation R613-33 à R613-37 relatifs à la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

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

OVE Paris Diderot : <http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=OVE&np=ACCUEIL>
 OVE Université Paris Descartes Paris 5 : <http://www.oseipe.univ-paris5.fr/>

Autres sources d'information :

[Université Paris Diderot Paris 7](#)
[Université Paris Descartes Paris 5](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris Diderot - Paris 7 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]
 Université Paris Descartes - Paris 5 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]
 Université Paris Diderot Paris 7, 5 rue Thomas-Mann, 75205 Paris cedex 13)
 Université Paris Descartes Paris 5, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris cedex 06

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

Paris

Historique de la certification :

Création de la mention en 2004.