

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27613**

Intitulé

MASTER : MASTER Mention Biologie Cellulaire, Physiologie, Pathologies (BCPP), Spécialité Biologie et Développement Cellulaires (BDC)

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

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 labiologie cellulaire et/ou du développement cellulaire
- 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 biologie cellulaire et/ou du développement cellulaire.
- 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, cosmétique, 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) 12 crédits

Semestre 3 : 30 crédits :

UE Signalisation cellulaire

UE Biologie et signalisation cellulaire in vivo

UE Dynamique membranaire

UE libres pour un volume total de 9 crédits.

UE Présentation bibliographique

UE Présentation du projet de recherche

UE Validation de la maîtrise de l'anglais (ou du français langue étrangère).

Stage de recherche (6 mois).

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé pour une durée illimitée.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU/ON	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 Université Paris Diderot Paris 7 : <http://www.univ-paris-diderot.fr/OVE>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 avec une spécialité « Les Cellules : Signaux, Interaction, Spécialisation, Devenir », contenant un parcours « Biologie Cellulaire et Développement »

Individualisation en spécialité « Biologie et Développement Cellulaires » en 2009.