

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27874**

### 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 Mention Biologie Cellulaire, Physiologie, Pathologies (BCPP), Spécialité Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil (B2PRS)

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION                                    | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION   |
|---|--|
| Université Paris Diderot - Paris 7,<br>Université Paris Descartes - Paris 5 | Président de l'Université Paris Descartes - Paris 5,<br>Président de l'Université Paris Diderot - Paris 7, Recteur<br>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 (parcours recherche Respiration et Sommeil) ou de projets de recherche clinique (parcours professionnalisant Sommeil) (sous réserve de validation d'un diplôme médical).
- Communication écrite et orale de résultats expérimentaux ou cliniques en français et en anglais
- Veille scientifique, analyse et synthèse bibliographique
- Travail en équipe, aptitude à débattre
- Gestes médicaux relevant de la clinique du sommeil pour le parcours professionnalisant Sommeil (sous réserve de validation d'un diplôme médical).

#### Parcours recherche Respiration et Sommeil

- 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 respiration et/ou du sommeil
- 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.

#### Parcours professionnalisant Sommeil

- Concevoir et développer un projet de recherche clinique à partir d'une étude de la littérature scientifique et médicale sous la supervision d'un responsable scientifique dans le domaine du sommeil.
- Poser un diagnostic et mettre un œuvre un plan de soins (si formation médicale, validée)
- Présenter oralement des résultats de recherche clinique ou des cas cliniques 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, 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)
- RESPONSABLE DE DIAGNOSTIC et de suivi de pathologies du sommeil pour le parcours professionnalisant Sommeil (sous réserve de validation d'un diplôme médical)

*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. Le débouché naturel d'un master à orientation professionnalisante clinique est l'insertion dans un environnement clinique après validation d'un cursus médical.*

### 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 composants de la certification :

Le master est acquis par la capitalisation de 120 ECTS (60 en M1, 60 en M2).

Prérequis : l'exercice des activités de soin médical nécessite la validation préalable d'un diplôme médical.

Les composants du Master sont les suivantes :

#### Semestre 1

Trafic, Cytosquelette et matrices

Signalisation cellulaire et Physiologie

Régulation de l'expression des gènes

Développement, Cycle et morts cellulaires

Méthodes d'analyse en Biologie 1 : Bioinformatique

Anglais

#### Semestre 2

UE de Physiologie au choix

UE de Biologie Cellulaire ou Immunologie au choix

Méthodes d'analyse en Biologie 2 : Imagerie et Biostatistiques

UE Libre

Stage en laboratoire de recherche (2 mois)

#### Semestre 3

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

*Parcours Recherche Respiration et Sommeil*

3 UEs au choix parmi les suivantes :

- Immunopathologie, Fibrogénèse et Remodelage
- Respiratoires
- Physiologie et modélisation respiratoires
- Pharmacologie respiratoire
- Biologie du développement et de la transformation
- épithéliale respiratoire
- Biologie des Epithélums respiratoires
- Neurophysiologie de la Respiration et du sommeil
- Circulation pulmonaire
- Neurobiologie des états de veille et de sommeil
- Chronobiologie et Insomnies
- Troubles respiratoires du sommeil
- Hypersomnies et parasomnies

UE libres pour un volume total de 9 crédits

Présentation du projet de recherche et travail

Bibliographique

*Parcours professionnalisant Sommeil:*

- Neurobiologie des états de veille et de sommeil
- Chronobiologie et Insomnies
- Troubles respiratoires du sommeil

UE libres pour un volume total de 9 crédits

Stage clinique

Présentation du mémoire bibliographique

#### Semestre 4

Parcours recherche Respiration et Sommeil

Stage de recherche (6 mois)

Parcours professionnalisant Sommeil

Hypersomnies et parasomnies

Stage clinique

**Validité des composants acquises : illimitée**

|  |   |   |
|--|---|---|
| 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

N° d'accréditation : 20042463

Dernier J.O. : Fin d'accréditation : 2018-2019

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

VAE : Décret n°2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 313-37

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

OVE Université Paris Diderot Paris 7 : <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 5 Descartes](#)

##### 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 :

##### Remplacée par la fiche nationale

Création de la mention en 2004, avec une spécialité « Cardiovasculaire-Hémostase-Respiration ». Scission de la spécialité en « Vaisseaux Hémostase » et « Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Circulation et de la Respiration » en 2009.

Le parcours respiration de la spécialité B2PRS s'est transformé en spécialité Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil en 2014.