

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18026**

### Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé Mention Sciences de la vie et de la santé Spécialité Physiologie, neurosciences et comportement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Franche-Comté - Besançon, Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Bourgogne - Dijon	Président de l'Université de Franche-Comté, Recteur d'Académie Chancelier des Universités, Président de l'Université de Bourgogne

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

112 Chimie-biologie, biochimie, 118 Sciences de la vie, 331n Etude et recherche médicale

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé a des connaissances généralistes dans le domaine des neurosciences, il maîtrise en outre une spécialité de ce domaine : du niveau cellulaire à celui de l'organisme en situation, qu'il s'agisse de l'homme ou de l'animal, qu'il s'agisse de processus biologiques normaux ou pathologiques (neurosciences cellulaires, comportementales, cognitives, neurologie, psychiatrie,...). De ce fait, le titulaire du grade de Master est apte à concevoir, mettre en œuvre, adapter, utiliser, exploiter, valoriser des procédés et des méthodologies dans un domaine des Neurosciences en se fondant sur ses connaissances et ses compétences pratiques et techniques.

Au titre de spécialiste pluriscientifique, il maîtrise des concepts, théories ou méthodes relevant de la biologie, de la psychologie, de la médecine,....

Au titre de compétences en biochimie, biologie cellulaire, il maîtrise des techniques d'analyse en laboratoire, conceptions de protocoles expérimentaux

Au titre des sciences de la vie, il peut mettre en relation des éléments relevant de différents niveaux d'organisation du vivant dans une perspective de biologie intégrative.

Au titre de l'agro-alimentaire, il peut être acteur dans le domaine de l'analyse sensorielle, des études des qualités organoleptiques de produits alimentaires ou autres (arômes,...)

Au titre du secteur des médias et de la communication, il est susceptible de vulgariser, diffuser des connaissances scientifiques, être responsable d'animations au sein de sites culturels dédiés, chargé de communication, formateur.

Dans le secteur santé (médical, paramédical, pharmaceutique), il peut occuper des postes d'attaché de recherche, ingénieurs d'études, (études précliniques, études cliniques,...)

Le diplômé peut également poursuivre des études doctorales dans la perspective d'une carrière de chercheur, enseignant-chercheur, hospitalo-universitaire.

Le titulaire du diplôme est capable de :

- rassembler, organiser, communiquer des données scientifiques comme aide à la décision
- effectuer une veille documentaire et réglementaire, respecter les « bonnes pratiques » en vigueur
- élaborer et mettre en œuvre des démarches expérimentales (chez l'homme, chez l'animal,...)
- rédiger, présenter oralement en public des rapports, pratiquer l'anglais
- travailler en équipe, s'insérer dans un organigramme hiérarchique.

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

Secteurs médicaux, para-médicaux, pharmaceutiques, recherche et développement lié aux neurosciences, aménagements ergonomiques, diffusion culturelle scientifique et technique, formation continue, formation initiale,

Emplois en responsabilité : bénéficiaire d'un contrat doctoral, ingénieurs d'études, ingénieurs d'étude & développement, attaché de recherche, chargé de mission, auto-entrepreneur, formateur,

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

**H1206** : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

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

**J1303** : Assistance médico-technique

**K2108** : Enseignement supérieur

### Modalités d'accès à cette certification

**Descriptif des composantes de la certification :**

La spécialité PNC constitue une offre intégrée à finalité recherche ou professionnelle, organisée sur 4 semestres de 30ECTS chacun. L'enseignement des UE des semestres 1 et 2 comporte des cours, des TD et des TP. Les UE du semestre 3 sont enseignées sous forme de cours ou de conférences (intervenants de l'UFC et d'autres régions). La spécialité comporte 2 stages de formation : un stage de 2 mois au cours du second semestre (en entreprise ou laboratoire de recherche) et de 5 mois au semestre 4 (stage en laboratoire de recherche, éventuellement à l'international)

**Semestre 1 Unités d'enseignement : 5UE de 6ECTS**

- UE1 Bases de données, Préparation à la Vie professionnelle, Langue vivante
- UE2 Adaptations physiologiques chez l'animal
- UE3 Neurosciences intégratives et comportementales
- UE4 Outils d'analyse en sciences du vivant
- UE5 Ethologie animale et humaine

**Semestre 2 Unités d'enseignement : 5 UE de 6 ECTS**

- UE1 Neurobiologie cellulaire
- UE2 Stage en entreprise ou initiation à la recherche-UE 3 Méthodologie disciplinaire en physiologie et neurosciences
- UE4 Enjeux en sciences du vivant et de la santé, Communication scientifique en anglais
- UE5 Optionnel (Analyse Sensorielle ou Option libre)

**Semestre 3 Unités d'enseignement : 5 UE de 6 ECTS**

- UE1 Approches pluridisciplinaires en Neurosciences
- UE2 Méthodologies, Outils et applications en Neurosciences
- UE3 Familiarisation à la recherche en Neurosciences
- UE4 Valorisation, expression, communication scientifique
- UE5 Optionnel, choix libre

**Semestre 4 Unité d'Enseignement : 1 UE de 30 ECTS**

- UE Stage d'initiation à la recherche

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Idem
En contrat de professionnalisation	X		Idem
Par candidature individuelle	X		Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplôme co-habilité:</li> <li>• Université de Franche-Comté</li> <li>• Université de Bourgogne</li> </ul>	

**Base légale****Référence du décret général :**

Arrêté du 27 juillet 2012 - Numéro de l'arrêté d'habilitation : 20120593

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

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

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

Décret VAE du 24 avril 2002

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

Site de l'Observatoire de la Formation et de la Vie Etudiante de l'Université de Franche-Comté

<http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu1/ufc/l-universite-en-chiffres/l-universite-en-chiffres---ofve-4-tableaux-de-bord-82.html>

**Autres sources d'information :**

Site de l'UFR Sciences et Techniques (ST) : <http://sciences.univ-fcomte.fr/>

Site de l'Université de Franche-Comté : <http://www.univ-fcomte.fr>

Université de Franche-Comté

Université de Bourgogne

**Lieu(x) de certification :**

Université de Franche-Comté Comté 1 rue Goudimel 25030 Besançon cedex

Université de Bourgogne Esplanade Erasme 21078 Dijon

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

Université de Franche-Comté - UFR Sciences et Techniques 16 Route de Gray - 25030 BESANCON Cedex

**Historique de la certification :**