

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10299**

### Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, technologies, Santé Mention : Sciences et santé Spécialité : Biothérapies tissulaires, cellulaires et géniques  
Domaine : Sciences, technologies, santé

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur,  
Université Paris 13

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Recteur de l'académie de Créteil, Président de  
l'Université Paris XIII

### 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, 331 Santé

**Formacode(s) :**

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

Le master "Sciences & Santé" sanctionne une formation spécialisée préparant soit directement à la vie professionnelle en entreprise ou en recherche soit à la poursuite d'études en doctorat.

L'objectif de la spécialité S&S est d'amener sur le marché de l'emploi des scientifiques dotés d'une solide formation dans le domaine des biothérapies d'une part - grâce à l'acquisition de connaissances solides en biologie, biologie moléculaire, biochimie - et d'autre part, acquérir de solides connaissances en chimie permettant l'élaboration de nouvelles molécules à visée thérapeutique.

Le titulaire de master est en outre capable de :

Travailler en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, s'auto-évaluer ;

Utiliser les technologies de l'information et de la communication

Effectuer une recherche d'information (recherche documentaire) et mettre en œuvre un projet.

Lire, comprendre et analyser des articles scientifiques en langue anglaise ;

Réaliser une étude : poser une problématique ; construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements.

Faire preuve de capacité d'abstraction

Mettre en œuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales

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

Laboratoires de recherche académiques et/ou privés en biologie, biologie moléculaires, biochimie, chimie

Laboratoires de recherche et développement des entreprises

Chef de projet

Ingénieurs de recherche et/ou de développement

### 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

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

##### Première année de Master

Semestre 1

UE Anglais

UE Bioinformatique 1

UE Outils et techniques de biologie moléculaire 1

UE Synthèse de molécules biologiques

UE de parcours

Semestre 2

UE Anglais

UE Bioinformatique 2

UE Stage de recherche

UE spécifiques de parcours et optionnelles

##### Deuxième année de Master

Semestre 3

UE de parcours

Semestre 4

UE Stage pratique

**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	Jury composé des enseignants chercheurs et des professionnels intervenant dans la formation avec le responsable de la formation comme Président. Personnes ayant participé 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	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Jury composé des enseignants chercheurs et des professionnels intervenant dans la formation avec le responsable de la formation comme Président. Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

	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 25/04/2002 relatif au master publié au JO du 27/04/2002

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

Arrêté du 17/06/2009 d'habilitation n°20042186

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

Décret n°2002-590 du 24/04/2002 publié au JO du 26/04/2002

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.univ-paris13.fr/smbh>

##### Autres sources d'information :

##### Lieu(x) de certification :

Université Paris XIII, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

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

Université Paris XIII, UFR SMBH, 74 rue Marcel Cachin, 93017 BOBIGNY

##### Historique de la certification :