# Mention Biochimie, Cellules, Cibles Thérapeutiques (BC2T) Spécialité Inflammation et Maladies Inflammatoires (IMI)

RNCP28041 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

| | |
|---|---|
| **Niveau de qualification** | Niveau 7 |
| **Sigle** | MASTER — Master |
| **Code(s) NSF** | 331, 112, 118 |
| **Code(s) ROME** | H1206, K2108, H1502, H1302, K2402 |
| **Type d'enregistrement** | Enregistrement de droit |
| **Date d'échéance** | 31/10/2019 |

## Certificateur(s)

**Ministère chargé de l'enseignement supérieur**

**Université Paris Diderot - Paris 7**
http://www.univ-paris-diderot.fr

**Université Paris Descartes - Paris 5**
http://www.univ-paris5.fr

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Les activités sont exercées dans le champ de la biotechnologie à visée pharmaceutique et biomédicale :

- conception du biomédicament,
- bioproduction
- contrôle et assurance qualité
- enregistrement des biomédicaments ou les thérapies cellulaire et génique.
- stratégies de développement et d'enregistrement des biomédicaments incluant également les médicaments de thérapies innovantes

Les principales activités transversales :

- la conception et la réalisation de projet R&D
- la mise en place des approches techniques et expérimentale en lien avec les projets
- la collecte des données scientifiques et techniques et leur analyse
- la production de documents (rapports, projets, règlementations, enseignements) pour communication orales et écrites
- le management d'équipes et de projets

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

La mention BC2T valide l'acquisition d'un socle théorique et pratique de haut niveau en biochimie moléculaire et cellulaire dans la perspective entre autres, d'applications en pathologies humaines et en thérapies.

Compétences disciplinaires

En termes de compétences disciplinaires, le diplôme valide:

- la maîtrise de connaissances approfondies en biologie/biochimie et spécifiques aux champs disciplinaires des

spécialités de la mention ;
- une maitrise des techniques expérimentales et de leurs applications ;
- une meilleure appréhension de la littérature scientifique.

Compétences transversales
- Collecter et analyser des données scientifiques et techniques
- Produire des documents écrits complexes (rapports, projets, règlementations, enseignements)
- Savoir synthétiser et critiquer des travaux;
- Mettre en place des approches techniques et expérimentales en lien avec les projets
- Comprendre et appliquer un démarche scientifique/expérimentale ;
- Concevoir et réaliser des projets R&D
- Manager une équipe et se positionner en tant qu'interlocuteur principal
- Gérer et maîtriser les outils et les ressources informatiques (bases de données, journaux,…).
- Communiquer et présenter des travaux et/ou un projet (en particulier en anglais);

Compétences spécifiques à la spécialité

Acquisition et maîtrise des mécanismes moléculaires et cellulaires de l'inflammation. Comprendre comment ces mécanismes participent au développement de maladies inflammatoires chez l'homme

Acquisition des savoir-faire dans l'étude des processus inflammatoires

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Recherche fondamentale, recherche et développement, recherche clinique

Universités et organismes de recherche publique

Hôpitaux, centres hospitalo-universitaires

Industrie pharmaceutique et des biotechnologies

Plusieurs types d'emplois sont accessibles principalement niveau ingénieur/chercheur. Les affectations sont généralement en R&D, production et qualité, mise en place d'essais cliniques, veilles scientifique et technologique, et domaine technico-commercial.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études,

Ingénieur de recherche,

Ingénieur chargé d'études/veille scientifique.

Doctorant, ATER

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

| | |
|---|---|
| **Tension de recrutement (DARES 2024)** | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5. |
| **Facteurs principaux** | Manque de main-d'œuvre disponible |
| **Salaire médian (mensuel)** | 2 718 € |

| | |
|---|---|
| **Familles professionnelles (FAP)** | G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) |
| **Projets de recrutement (BMO 2026)** | 28 476 |
| **Jugés difficiles à recruter** | 44 % |
| **Emplois saisonniers** | 6 % |
| **Familles professionnelles (FAP)** | G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité<br>H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)<br>N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)<br>W0X92 — Professeurs du supérieur |

## Voies d'accès

**MODALITÉS D'ACCÈS**
Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

**PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION**
A compléter (Reprise)

**COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE**
Responsables de la spécialité, des parcours et des enseignements.

**COMPOSITION DU JURY — VAE**
Enseignants-chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels

## Base légale

| | |
|---|---|
| **Date d'échéance de l'enregistrement** | 31/10/2019 |

## Pour plus d'informations

**LIEN VERS LE DESCRIPTIF**
Universite Paris Diderot Paris 7
Université Paris Descartes - Paris 5

**Fiche officielle (France Compétences)**

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28041/