

Mention Biologie Cellulaire, Physiologie, Pathologies (BCPP), spécialité Sciences du Végétal (SV)

RNCP27619 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	221, 118
Code(s) ROME	K2402, H1206, M1703
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

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

- Conception, réalisation et évaluation des caractéristiques et contraintes de projets de recherche et développement dans le domaine du
- végétal
- Elaboration d'hypothèses et de schémas expérimentaux associés
- Collecte, gestion et analyse de données (en particulier haut débit)
- Valorisation des ressources végétales (biologie des semences, sélection variétale, agronomie, bio-ingénierie/biotechnologies)
- Présentation orale et écrite (en français et en anglais) d'avancées scientifiques et de travaux de recherche

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Concevoir et mettre en œuvre un projet de recherche et développement, dans le respect d'un échéancier et d'un budget.
- Proposer et mettre en œuvre des analyses, des essais et des innovations technologiques
- Elaborer et organiser les interprétations théoriques des expériences/analyses
- Prendre en compte les enjeux industriels, agronomiques, environnementaux, éthiques et sociétaux.
- Collecter et analyser des jeux de données complexes (approches « omiques », imagerie) à l'aide de logiciels appropriés
- Rechercher, synthétiser et restituer de l'information technique et scientifique
- Compétences transversales :
 - Travailler en autonomie et au sein d'une équipe
 - Faire preuve de rigueur et de méthode scientifique
 - Être capable de convaincre et de défendre un projet
 - S'exprimer et communiquer en français et en anglais dans un langage scientifique adapté au domaine (à l'écrit et à l'oral)

Pour le parcours professionnel IQPV :

- Choisir les outils et techniques appropriés pour la conception et le développement de nouveaux produits ou procédés en milieu industriel
- Mener à bien des projets d'amélioration et d'homologation de produits et de procédés
- Etre capable de coordonner et superviser les activités d'une équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Laboratoires publics de recherche (EPST : Universités, INRA, CNRS, IRD, CEA...)
- Agronomie/agriculture (protection des plantes/agrochimie, semenciers)
- Instituts techniques agricoles et agroalimentaires
- Biotechnologies/bio-ingénieries
- Alimentaire
- Pharmacie
- Energie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur études et développement,
- Ingénieur homologation/réglementation, Chargé de veille législative et réglementaire,
- Expert/e en veille concurrentielle et stratégique, Chargé d'études en projet marketing,
- Ingénieur en productions et expérimentation végétales, Ingénieur production en biotechnologies, Ingénieur technico-commercial.

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)	Modérée (3/5) 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)	3 013 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) R1X68 — Employés des services commerciaux · tension 3/5 (Modérée) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 809
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)
R1X68 — Employés des services commerciaux
R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats)
R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants chercheurs et chercheurs des EPST EPIC et professionnels

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Non

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.master-sciences-du-vegetal.fr/

Université Paris Diderot Paris 7

Université Paris Descartes Paris 5

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27619/>