

Master domaine Sciences, Technologie, Santé – Mention Sciences du Génome et des Organismes Spécialité Génomique et Productivité Végétale

RNCP11640 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118b, 113, 112
Code(s) ROME	H1206, H1402, K2402, H1102
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 d'Evry-Val-d'Essonne

<http://www.univ-evry.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Compétences organisationnelles et pratiques permettant de mettre en œuvre des projets de recherche et développement basés sur des approches de génomique ou dans le cadre de programmes d'amélioration des plantes

- Analyser des résultats scientifiques dans les domaines de spécialité et participer aux choix stratégiques qui en découlent.
- Réaliser des synthèses bibliographiques et présenter les résultats d'une recherche.
- Mettre au point de nouvelles techniques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les étudiants titulaires du master GPV possèdent une double compétence dans les domaines suivants : (1) l'amélioration des plantes et (2) la génomique.

(1) En amélioration des plantes, nos étudiants s'intègrent directement dans des projets de sélection basés sur l'utilisation de marqueurs moléculaires ou destinés à déterminer des caractères quantitatifs (QTL). Ces compétences sont donc acquises.

(2) En génomique, ils s'intègrent très rapidement, à la satisfaction des responsables, dans les laboratoires ou les entreprises utilisant ce type d'approche. Plusieurs de nos étudiants sont actuellement responsables de plate-forme « haut débit

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Sociétés de sélection végétale et/ou production de semences,
- Entreprises d'amélioration des plantes,
 - Filières agro-alimentaires à base de produits végétaux,
 - Petites et moyennes entreprises de biotechnologies,
 - Départements « Recherche et Développement » dans les grandes entreprises faisant appel aux domaines de la génétique et des biotechnologies végétales,
 - Instituts publics de recherche (INRA, IRD, CNRS, CIRAD, INSERM, Universités),
 - Plate-formes techniques haut débit,
 - Entreprises spécialisées en qualité des produits végétaux et/ou traçabilité des OGM,
 - Entreprises de Vente et Développement de produits de biologie moléculaire et génomique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Outre l'entrée en doctorat, les débouchés identifiés pour les étudiants à l'issue du M2 sont principalement des postes d'ingénieurs et d'ingénieurs de recherche et développement (CDD ou CDI), voire d'agents technico-commerciaux ou de conseillers techniques

RÈGLEMENTATIONS 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)	Élevée (4/5) 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)	2 721 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	52 493
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Composition des jurys : Les responsables de la formation sur les deux sites et au moins trois enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants – chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11640/>