

Productions végétales spécialité Biotechnologies végétales et création variétale

RNCP5523 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	211
Code(s) ROME	A1303
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Claude Bernard - Lyon 1

<http://www.univ-lyon1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel crée de nouvelles variétés de plantes cultivées.

Il met en œuvre une technicité de plus en plus évoluée pour obtenir des progrès dans la qualité des variétés produites. Il exploite les informations apportées par l'analyse du génome des plantes et développe des marqueurs génétiques afin d'évaluer la diversité des ressources disponibles, d'engager la sélection assistée par marqueur et de contrôler la qualité des variétés obtenues.

Il multiplie ensuite ces variétés en recourant en particulier dans le secteur horticole à la multiplication végétative, le plus souvent en utilisant les techniques de culture in vitro. Il applique ces techniques pour multiplier des pieds mères de façon aussi conforme que possible.

Il utilise également des techniques de culture in vitro spécifiques (haplométhodes, cultures de tissus, de cellules) pour créer de nouvelles variétés en exploitant les modifications génétiques qu'elles peuvent induire.

Il a les compétences nécessaires pour utiliser de façon autonome les outils de biologie moléculaire appliqués en amélioration des plantes et les diverses techniques de culture in vitro. Il maîtrise leur rôle et importance dans les grands schémas d'amélioration des plantes. Il a également le savoir faire pour organiser et gérer le laboratoire, dans le respect des règles d'hygiène et sécurité, et choisir les techniques appropriées.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans le secteur des productions végétales et plus particulièrement de la création variétale (amélioration génétique des plantes). Son activité peut se focaliser sur la multiplication végétative des variétés.

Il peut prétendre aux emplois suivants :

- Chargé d'études et de recherches agricoles
- Assistant ingénieur

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 117 €
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 645
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	29 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-lyon1.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5523/>