

Licence professionnelle Biotechnologies Spécialité Transformation et Valorisation des Ressources Végétales

RNCP21635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	220m
Code(s) ROME	H1202, H1210, H1503, H2301, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Limoges

<http://www.unilim.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ces professionnels de la transformation et valorisation des ressources animales occupent des postes de techniciens supérieurs ou d'assistants ingénieurs et interviennent dans les activités de la production, l'analyse, le contrôle et/ou la recherche et développement dans des entreprises des secteurs agroalimentaire, cosmétique, parapharmaceutique et filière bois principalement.

Ils assurent les activités suivantes :

- - l'étude et l'optimisation de process de fabrication grâce à la maîtrise des opérations unitaires de transformation de la matière première végétale et à la mise en oeuvre des technologies vertes alternatives
- - la caractérisation physicochimique et biologique de molécules d'origine végétale par l'utilisation des outils d'investigation structurale, la conception puis la réalisation de tests de toxicité et d'activité biologique de substances naturelles et enfin l'analyse et l'interprétation des résultats
- - la recherche et le développement, en participant à l'élaboration de nouveaux produits et en assurant une partie de la veille réglementaire et technologique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ces professionnels de la transformation et valorisation des ressources végétales ont des compétences transversales entre la chimie, la biologie et le génie des procédés. Ils sont capables :

- - de maîtriser les opérations unitaires du génie des procédés (extraction, séparation, concentration, séchage...) dans l'objectif de valoriser des substances biologiques d'origine végétale
- - de mettre en oeuvre de nouvelles technologies vertes alternatives
- - de mettre en oeuvre la méthodologie nécessaire et adéquate pour l'objectivation (caractérisations physico-chimique et biologique) des substances naturelles actives en respectant les bonnes pratiques de laboratoire et de fabrication
- - de comprendre les contraintes réglementaires liées à l'extraction et à la production de nouvelles substances actives d'origine végétale et pouvant se substituer à certains produits dérivés de ressources fossiles
- - de comprendre les contraintes réglementaires liées au contrôle et à la mise sur le marché de nouveaux ingrédients, d'additifs, d'actifs biologiques, de biomatériaux issus de matières premières végétales
- - d'assurer la veille technologique de nouveaux procédés

- - de communiquer des résultats, de maîtriser l'anglais professionnel et technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels sont destinés à occuper des postes de techniciens supérieurs et d'assistants ingénieurs dans le secteur industriel pour les domaines variés de l'entreprise, de la production à l'analyse, au contrôle, et au secteur recherche et développement.

Les secteurs industriels concernés sont l'agroalimentaire (laboratoire recherche et développement), l'industrie cosmétique (fabrication et recherche et développement), l'industrie parapharmaceutique (production et recherche et développement), ou encore la filière bois pour la valorisation des co-produits du bois notamment.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les débouchés sont multiples :

- - Technicien de fabrication en industrie alimentaire
- - Technicien analyses et essais recherche et développement, technicien alimentaire, technicien en développement des procédés
- - Technicien biochimiste d'analyses industrielles
- - Technicien de laboratoire de contrôle en industrie pharmaceutique
- - Technicien de production en industrie chimique/pharmaceutique
- - Technicien de formulation en application industrielle
- - Assistant technique d'ingénieur en études, recherche et développement en industrie

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 700 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 775
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	13 %

Familles professionnelles (FAP)

E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X91 — Techniciens du dessin industriel
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

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

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie par VAP (commission pédagogique présidée par un professeur des universités et comprenant deux enseignants chercheurs de la formation et un enseignant chercheur ayant des activités en matière de formation continue)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Trois enseignants chercheurs ainsi que deux personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis (Loi n°2002-73 du 17 janvier 2002)

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP24760

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut.unilim.fr>

<http://www.unilim.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21635/>