

Mention Bio-industries et Biotechnologies

RNCP23876 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331, 222, 118
Code(s) ROME	H1210, H1404, H1503, H2301, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Sud - Paris 11

<http://www.u-psud.fr>

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

<http://www.uvsq.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette licence professionnelle - Parcours type : Recherche et Développement ; Plateformes Technologiques peut exercer les activités suivantes en tant qu'agent de Maîtrise, assistant ingénieur et ingénieur d'étude dans les laboratoires de recherche, de recherche et développement ou de contrôle des bio-industries (agroalimentaire, pharmacie, cosmétiques, appareillage et réactifs). Technico-commercial dans les bio-industries :

- Etablir et mettre en œuvre un protocole expérimental en réponse à un cahier des charges dans le domaine des biotechnologies, dans le cadre d'un projet de recherche et de la mise au point d'un nouveau produit ou d'un produit modifié
- Veiller à l'application rigoureuse des méthodes d'analyse existantes et participer à la mise au point de nouvelles méthodes et à leur validation
- Réaliser des tests, des essais de développement et des contrôles sur des produits issus des biotechnologies
- Etablir des propositions d'utilisation et d'exploitation des résultats (matières, techniques, équipements...) à privilégier pour la fabrication du produit
- Effectuer et/ou superviser l'entretien et la maintenance d'équipements de laboratoire dans le respect des normes
- Contrôler, analyser, interpréter et consigner les résultats des expérimentations dans des cahiers de laboratoire et des comptes rendus et proposer de nouvelles orientations d'expérimentations en fonction des résultats obtenus
- Maîtriser la démarche de création d'entreprise en :
- Formalisant l'offre commerciale d'une entreprise à partir des résultats d'une étude de marché
- Analysant les ressources humaines, techniques et financières nécessaires à la création d'une entreprise
- Menant une analyse financière pour calculer le seuil de rentabilité et le point mort et identifier les hypothèses de développement et les risques associés à la création d'une entreprise

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel peut :

- Comprendre les concepts, les méthodologies les outils et les modes de raisonnement utilisés dans les différents domaines des biotechnologies afin de pouvoir les mettre en œuvre pour réaliser une étude
- Mettre en œuvre des technologies avec sens de l'organisation, rigueur, soin et esprit critique et s'adapter au développement rapide des technologies
- S'intégrer dans un réseau d'acteurs prédéfini, travailler de manière autonome et en équipe, avoir esprit d'innovation

et esprit d'initiative

- Organiser et planifier son travail personnel en mettant en œuvre une méthodologie de projet en réponse à un cahier des charges
- Rechercher et exploiter l'information : Evaluer sa qualité et/ou pertinence pour traiter une problématique fixée ; Analyser, interpréter, utiliser et synthétiser des informations complexes et/ou de natures différentes selon les exigences attendues du domaine d'étude
- Communiquer dans le monde du travail (communication scientifique et technique et relations professionnelles) et ce, dans l'idéal, aussi bien à l'oral qu'à l'écrit en français et en anglais
- Faire une intervention (exposé, étude de cas, soutenance, discussion argumentée, formation ...) adaptée (forme, supports) aux objectifs et contraintes ainsi qu'aux publics et défendre son point de vue
- Respecter les principes déontologiques et éthiques du domaine d'études ou professionnel
- Mettre en œuvre et utiliser une veille (réglementaire ou législative, scientifique ou technologique) dans le domaine d'études

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industries pharmaceutiques et de santé, agroalimentaire, cosmétique, diagnostic, environnement, et industries fournissant appareillages et réactifs aux bio-industries ; principalement fonction de recherche et recherche et développement mais aussi qualité, production, commerce, communication

Type d'entreprise : start-up, PME-PMI, grands groupes.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- le technicien de laboratoire réalise, sous la direction d'un responsable du laboratoire, des analyses et expérimentations en biologie et interprète les résultats qu'il obtient. Il réalise la veille bibliographique concernant son projet de recherche de manière à participer à sa conception. L'agent de maîtrise est un technicien de laboratoire qui encadre une équipe de techniciens sous la responsabilité d'un cadre, responsable du laboratoire. Ces fonctions correspondent aux fonctions d'assistant ingénieur et ingénieur d'étude dans la fonction publique.
- le technico-commercial est un commercial d'une entreprise qui possède une double compétence technique et commercial. Il est capable d'expliquer le fonctionnement et les caractéristiques du matériel qu'il propose.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 232 €

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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	59 603
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	10 %
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 H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury est composé d'enseignants de l'équipe pédagogique (60%) et de professionnels (40%)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et une majorité d'enseignants-chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23876/>