

Biotechnologie

RNCP3974 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	222
Code(s) ROME	H1210, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	10/02/2022

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE PARIS-SACLAY · SIRET : 13002602400054

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel participe à l'organisation d'un laboratoire ou d'un atelier de production. Il étalonne les appareils de mesures et d'investigations. Il assure aussi la maintenance préventive et corrective des installations (automates).

Participant aux activités de recherche et développement, il réalise des protocoles expérimentaux. Il utilise diverses méthodologies pour localiser des marqueurs génétiques, étudier les propriétés d'enzymes, conserver des souches microbiennes... Il effectue l'analyse critique de résultats d'expériences et tient à jour un cahier de laboratoire. Il présente son travail technique dans un rapport écrit ou par un exposé oral.

En atelier de production, il analyse les matières premières et les produits en cours de fabrication. Il veille à leur conformité par rapport aux spécifications. Il fait appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ainsi que les normes environnementales. S'il constate des anomalies, il procède à des contrôles afin d'en identifier les causes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel participe à l'organisation d'un laboratoire ou d'un atelier de production. Il étalonne les appareils de mesures et d'investigations. Il assure aussi la maintenance préventive et corrective des installations (automates).

Participant aux activités de recherche et développement, il réalise des protocoles expérimentaux. Il utilise diverses méthodologies pour localiser des marqueurs génétiques, étudier les propriétés d'enzymes, conserver des souches microbiennes... Il effectue l'analyse critique de résultats d'expériences et tient à jour un cahier de laboratoire. Il présente son travail technique dans un rapport écrit ou par un exposé oral.

En atelier de production, il analyse les matières premières et les produits en cours de fabrication. Il veille à leur conformité par rapport aux spécifications. Il fait appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ainsi que les normes environnementales. S'il constate des anomalies, il procède à des contrôles afin d'en identifier les causes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce technicien supérieur travaille dans le secteur des bio-industries (santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologie végétale, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement...).

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 019 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 611
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, 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 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 731 €
Selon la branche	6 500 € – 10 085 €
Prise en charge	Branches concernées

9 731 €	Valeur par défaut · 208 branches
10 085 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 862 €	CPNE chimie
8 400 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 10/02/2022

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3974/>