

Biologie-Santé-Environnement (BSE)

RNCP2901 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	343, 222
Code(s) ROME	H1503, H1303
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

SORBONNE UNIVERSITE · SIRET : 13002338500011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien biologiste travaille au sein d'une équipe. Encadré par un chercheur, il participe à l'échange d'informations scientifiques et techniques. Dans les laboratoires d'analyses, il étudie les échantillons en fonction d'un protocole établi. Il examine des produits d'origine biologique et effectue des contrôles de la qualité des matières premières. Il rassemble alors les résultats et vérifie leur exactitude (étalonnage). Il tient un cahier d'expériences où il consigne par écrit la synthèse des observations réalisées.

En microbiologie, il observe au microscope les phénomènes vivants, isole et identifie les bactéries et les virus dans l'eau, les aliments...

Chargé de la maintenance des appareils, il assure la mise en service et l'entretien courant du matériel. Il manipule le petit appareillage avec soin et précaution en appliquant les règles d'hygiène et de sécurité. Il évalue aussi la gestion des produits. Il prend part à l'optimisation de méthodes, à la mise au point de procédures nouvelles.

Dans le cadre d'une démarche qualité, ce technicien réalise des prélèvements physico-chimiques et hydrobiologiques d'eaux du milieu naturel, d'eaux usées, d'eaux de piscine... Puis il analyse et contrôle, en laboratoire, leur composition. Il valide alors les résultats et rédige des rapports d'analyse. Il peut aussi prendre part à l'acquisition de nouveaux matériels.

Il peut intervenir dans le traitement des eaux, la valorisation de certains déchets, l'élaboration de produits manufacturés...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Faire preuve d'esprit critique, de rigueur, de précision et de méthode Etre précis et vigilant pour le contrôle des résultats obtenus

Consulter et exploiter une documentation technique

Connaître les risques chimiques et biologiques liés aux produits, matériels et techniques utilisés ainsi que les réglementations de sécurité adaptées aux produits à risque

Lire l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce technicien supérieur travaille dans le domaine des bio-industries (biologie médicale, industrie agroalimentaire, pharmaceutique...) au sein de laboratoires de contrôle, de bureaux d'études, mais aussi, en tant que délégué technico-commercial dans les sociétés distributrices d'équipements de laboratoires ou de produits chimiques, ou en tant qu'assistant en assurance-qualité ou en affaires réglementaires. Ce professionnel travaille dans les stations d'épuration, les usines de production d'eau potable, les directions départementales des affaires sanitaires et sociales (DDASS), les sociétés privées de distribution d'eau, les laboratoires d'analyse des eaux...

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 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 246 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 734
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	15 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

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

Jury constitué par le responsable de la formation, les responsables des unités d'enseignements et de 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	7 819 €
Selon la branche	6 000 € – 10 267 €
Prise en charge	Branches concernées
7 819 €	Valeur par défaut · 210 branches
10 267 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc
6 000 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.licence.sdv.upmc.fr>
<http://www.cfa-upmc.jussieu.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2901/>