

Analyse des milieux biologiques

RNCP22920 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	221r, 118g
Formacode(s)	12058, 12039, 21543
Code(s) ROME	J1302, H1210, H1503, H2102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

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

UNIVERSITE DE CORSE P PAOLI · SIRET : 19202664900264

MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PREVENTION · SIRET : 13001653800014

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce DEUST est reconnu par le ministère chargé de la santé (voir infra texte réglementaire)

Les titulaires du diplôme sont ainsi habilités à occuper un poste de technicien supérieur dans des laboratoires d'analyses médicales publics ou privés. A ce titre, ils sont autorisés à s'inscrire à l'examen du certificat de "capacité de de prélèvement sanguin" organisé par les ARS départementales.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1/ Fonctions globales

• Exécution et maintenance:

le technicien supérieur assure, sous la responsabilité du chef de laboratoire, toute analyse biochimique, microbiologique, hématologique, immunologique et chimique dans les secteurs médicaux, vétérinaires et agro-alimentaires.

Pour ce faire, il est capable :

- d'utiliser correctement le matériel et l'appareillage,
- de veiller au bon fonctionnement des appareils et détecter les éventuelles anomalies,
- d'assurer l'entretien courant.

le technicien supérieur participe à la mise au point de techniques nouvelles, il sait en outre:

- prendre connaissance de l'ordonnance.
- recueillir et classer les prélèvements,
- observer et transcrire les résultats, avant leur validation par le responsable du laboratoire.
- Etalonner et vérifier les automates de laboratoire utilisés,
- gérer les réactifs et consommables du laboratoire,
- vérifier et entretenir le matériel.
- Compétences scientifiques générales :
- Respect de l'éthique scientifique et de la confidentialité,
- Connaître et respecter la réglementation,

- Utiliser les appareils et les techniques de mesure du laboratoire d'analyses biologiques (M),
- Identifier les sources d'erreur,
- Apprécier les limites de la validité des résultats.
- Organisation du travail :

dans le cadre de sa spécialité, le technicien supérieur est capable :

- de traiter et transmettre toute information scientifique et technique,
- d'évaluer et de gérer les stocks du laboratoire,
- de participer à l'organisation du travail ainsi qu'à l'hygiène et la sécurité des fonctions accomplies.
- Capacités liées à l'emploi:

le technicien supérieur est capable de :

- s'adapter aux évolutions technologiques
- manipuler les instruments d'analyse avec minutie et précision
- percevoir et discriminer les couleurs
- travailler en autonomie
- communiquer et travailler en équipe,
- respecter des processus méthodologiques
- se conformer à des normes

2/ Fonctions scientifiques et techniques spécialisées

a) dans le secteur agro-alimentaire et d'analyses des eaux

le technicien supérieur est capable d'évaluer, en fonction de la législation en vigueur:

- le contrôle analytique des matières premières mises en oeuvre, les analyses courantes spécifiques aux produits finis et aux eaux de consommation ou de baignade;
- les contrôles d'hygiène des différents processus de transformation des matières premières;
- de participer aux modifications et améliorations techniques éventuelles concernant l'hygiène, la sécurité ou l'innovation.

b) Dans le secteur de la biologie médicale

Conformément à la législation en vigueur, le technicien supérieur est capable d'assumer les fonctions spécifiques suivantes :

en Biochimie clinique :

- Réaliser des prélèvements en vue des analyses requises,
- Comprendre le principe et le but de l'analyse,
- Maîtriser le protocole expérimental manuel ou automatisé de méthodes de fractionnement (centrifugation, chromatographie, électrophorèse), de méthodes volumétriques, de méthodes spectrométriques, de méthodes électrochimiques, de méthodes enzymatiques,
- Avoir un sens critique vis à vis des résultats obtenus, reconnaître les incohérences des résultats et proposer les contrôles complémentaires éventuels.

en Microbiologie médicale:

- Préparer milieux et réactifs adéquats en tenant compte des règles d'asepsie.
- Mettre en oeuvre et orienter les analyses en fonction de la recherche demandée et des données cliniques. Ceci suppose, outre une compréhension de la demande d'analyse qui lui est confiée, une parfaite maîtrise des techniques microbiologiques.

en Hématologie

le technicien supérieur est capable d'effectuer des prélèvements sanguins et mettre en oeuvre les principales techniques hématologiques en tenant compte des mêmes remarques générales déjà annoncées.

en Immunologie

En plus d'une connaissance approfondie de la réaction immunologique, le technicien supérieur est capable de réaliser les réactions qualitatives et quantitatives immunologiques.

Compétences Associées:

- posséder le Certificat de capacité pour effectuer les prélèvements sanguins,
- posséder une formation en maintenance biomédicale
- posséder une formation en gestes et soins d'urgence de niveau 2 (AFGSU II)
- lire l'anglais technique,
- interpréter un résultat analytique,
- utiliser les techniques informatiques.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Laboratoires d'analyses médicales, d'analyse agro-alimentaires ou scientifiques
Structures de recherche ou de développement (bureau d'études et d'ingénierie, entreprise industrielle, entreprise publique, établissement public)
Université, école d'ingénieurs, grande école

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

le titulaire de cette certification peut exercer les fonctions de Technicien supérieur, assistant ingénieur, qualiticien.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Activité soumise à l'application de la reconnaissance par le Ministère de la Santé permettant aux titulaires du DEUST AMB de l'Université de Corse d'exercer des fonctions de technicien supérieur an analyses biomédicales : Articles L.4352-2 et L4352-3 du code de la santé publique ; Arrêté du 21/10/1992, JORF du 28/10/1992 pour le secteur médical privé; Décret du 27/06/2011 N°2011-748, JORF du 29/06/2011 pour le secteur médical public.
les titulaires du DEUST AMB de l'Université de Corse sont reconnus par le Ministère de la Santé comme pouvant exercer les fonctions de technicien supérieur en analyses biomédicales (Arrêté du 4 novembre 1976 fixant la liste des titres ou diplômes exigés des personnes employées en qualité de technicien dan un laboratoire de biologie médicale) à la condition d'être en possession du certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins et de l'attestation de formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU) de niveau II.

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, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 010 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en services aux personnes (42 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 4/5 (Élevée) E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 5/5 (Très 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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	56 397
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	30 %

Familles professionnelles (FAP)

E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires
E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires
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
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

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

Jury composé des enseignants chercheurs et enseignants ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

la formation continue est une voie possible

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui, l'ingénierie est prévue à cet effet.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par la voie de la VES ou de la VAP

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	6 630 €
Selon la branche	5 400 € – 8 208 €
Prise en charge	Branches concernées
6 630 €	Valeur par défaut · 209 branches
6 000 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 208 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
5 400 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2025

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3972

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP41384

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24624/insertion-professionnelle-des-diplomes-2012-de-l-universite.html#diplomes2009>

Faculté des Sciences et Techniques

DEUST-AMB

Etudier en Alternance

Service FORMATION CONTINUE

POIP- Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle

RELATIONS ENTREPRISES

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22920/>