

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Biotechnologies - Spécialité : Génie biologique, microscopie, et qualité

RNCP21633 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222, 212, 118b
Code(s) ROME	J1302, H1210, H1303, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé titulaire de la licence professionnelle en biotechnologies conduit en collaboration avec l'ingénieur, le chercheur ou le responsable du laboratoire, des recherches, des études, des analyses ou de la production pour l'industrie dans le domaine des sciences du vivant.

Il est formé aux techniques actuelles de biologie, culture cellulaire, microscopie et imagerie ainsi qu'à la gestion des normes de qualité et d'hygiène et sécurité dans tous ces domaines. Chacune de ces techniques repose sur des connaissances fondamentales qui permettent de choisir et de mettre en œuvre les techniques appropriées afin de mener des recherches, des études ou des analyses biologiques. Ces connaissances permettent de suivre l'évolution des biotechnologies.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences Clés

Savoir organiser son poste de travail, planifier et gérer la mise en œuvre des manipulations, des expérimentations ou des analyses en tenant compte des contraintes normatives, qualitatives et économiques,

- Savoir conceptualiser les aspects fondamentaux et pratiques des études à réaliser,
- Choisir les techniques de recherche ou d'étude appropriées à l'expérimentation et à la problématique posée. Les mettre en œuvre et mener à bien l'étude, l'observation ou la production,
- Choisir et gérer l'instrumentation nécessaire en fonction du type d'études, d'analyses ou des recherches menées,
- Choisir et appliquer un modèle statistique adapté au traitement des informations recueillies,
- Organiser et analyser des résultats d'observation,
- Savoir rédiger un rapport d'analyse, un rapport d'étude et une présentation, notamment à l'aide de l'outil informatique et savoir présenter des résultats d'observations devant un public averti,
- Savoir rédiger des procédures, gérer des projets et analyser le système de management de la qualité de l'entreprise,
- Gérer et appliquer les normes qualité selon les référentiels de l'entreprise ainsi que les règles d'hygiène et de sécurité spécifiques à l'environnement de travail.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés de cette formation exercent leur activité dans des branches professionnelles variées du secteur des biotechnologies des structures publiques ou privées : santé, biomédical, industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques et parachimiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Cadre technique en recherche et développement dans les industries pharmaceutique et vétérinaire,
Cadre technique en recherche et développement de l'industrie cosmétique,
Cadre technique dans les entreprises de services (essais et analyses biologiques, laboratoire d'anatomopathologie),
Technicien de laboratoire du secteur hospitalier.

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 115 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en services aux personnes (42 % des actifs en emploi)
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) 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)	23 320
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	12 %

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
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

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

UFR Sciences de l'université Nice Sophia Antipolis -

<http://unice.fr/faculte-des-sciences/departements/sciences-de-la-vie/>

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21633/>