

Domaine Sciences, Technologies, Santé Licence Professionnelle en Biotechnologies Spécialité : Génie Biologique, Microscopie et Qualité

RNCP7064 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	212, 331, 222
Code(s) ROME	J1302, H1503, H1404, H1210, K2402
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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le technicien supérieur 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.

Le diplôme forme aux techniques actuelles de Génie biologique, 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 est soutenue par des connaissances fondamentales qui permettent de choisir et de mettre en oeuvre les techniques appropriées pour mener des recherches, des études ou des analyses biologiques. Ces connaissances permettent de suivre l'évolution des biotechnologies.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées Le titulaire du diplôme est capable de :

- organiser son poste de travail, planifier et gérer la mise en oeuvre 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 réalisées ;
- choisir les techniques de recherche ou d'étude appropriées à l'expérimentation et à la problématique posée. Les mettre en oeuvre 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 ;
- rédiger un rapport d'analyse. ;
- rédiger un rapport d'étude et présentation, notamment par l'outil informatique, de résultats d'observations devant un public averti ;
- gérer et appliquer les normes Qualité selon les référentiels de l'entreprise ;
- gérer et appliquer 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 licence professionnelle de biotechnologies exercent leur activité dans des branches professionnelles variées du secteur des biotechnologies.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- technicien supérieur en recherche développement dans les industries pharmaceutique et vétérinaire - technicien supérieur de recherche et développement de l'industrie cosmétique.
- technicien supérieur dans les entreprises de services (essais et analyses biologiques, laboratoire d'anatomopathologie).
- technicien supérieur de recherche fondamentale de laboratoire public ou privé.
- technicien supérieur de laboratoire du secteur hospitalier

RÈGLEMENTATIONS 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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 038 €
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) 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) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 746
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens 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 N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement. Il comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels du secteur concerné.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition : 5 membres dont 3 enseignants-chercheurs et deux professionnels.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7064/>