Licence Sciences, technologies, santé mention Sciences et technologies parcours Génie biologique En alternance en Normandie

Présentation

Publics / conditions d'accès

Les postulants doivent être titulaires d'un diplôme BAC+2 dans le domaine des sciences et techniques industrielles, en particulier dans les sciences du vivant (DEUG, DUT, DEUST, BTS, ou tout diplôme d'établissement homologué de niveau 3) ou pourront faire valoir, dans le cadre de la VAE, une expérience professionnelle dans la spécialité.

Objectifs

- Acquérir une solide culture générale dans les domaines des sciences du vivant (biotechnologie, génomique, génétique, bio-informatique et bio-statistique)
- Assimiler les nouvelles technologies et en maîtriser les différents outils.
- Apprendre à utiliser les outils de bio-informatiques pour traiter les données biologiques générées par les nouvelles biotechnologies.
- Développer des compétences d'autonomie en documentation, réalisation technique et analyse
- Acquérir la capacité de communiquer des résultats scientifiques en français et en anglais professionnel

Compétences

- Connaissances théoriques et techniques associées à la biologie moléculaire, la microbiologie, la bio-informatique et l'assurance qualité
- Maîtrise des logiciels de bio-informatique et des bases de données
- Compétences en gestion de projet et mise en place d'un plan expérimental
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication
- Capacité à effectuer une recherche bibliographique
- Communiquer en anglais professionnel

Mis à jour le 16-03-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LG04003B

180 crédits

Licence

Responsabilité nationale : EPN07 - Chimie Vivant Santé / Antonia SUAU PERNET

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Sciences de la vie (118)

Métiers (ROME) : Assistant / Assistante technique d'ingénieur en études, recherche et développement en industrie (H1206) , Technicien / Technicienne biologiste en recherche-développement (H1210)

Code répertoire : RNCP39690

Contact national :

Anne Berthinier-Poncet
anne.berthinier_poncet@cnam.fr

Enseignements

60 ECTS

L3 60 ECTS

Biologie moléculaire de la cellule	BLG106 6 ECTS
Utilisation et applications de la bio-informatique	BNF104 6 ECTS
Communication et information scientifique	ETR102 3 ECTS
Chimie : de l'atome au vivant	UTC702 3 ECTS
Statistique	UTC705 3 ECTS
TP de Biologie cellulaire et pharmacologie	BLG108 6 ECTS
Contrôle de qualité	STA105 6 ECTS

2 unités indissociables 6 ECTS

Microbiologie alimentaire: sécurité sanitaire et aliments fermentés	AGR101 3 ECTS
+	
Toxicologie et dangers physiques, chimiques et allergènes dans les aliments	AGR104 3 ECTS

Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Anglais professionnel	ANG320 6 ECTS
Séquences en entreprise	UAAB25 12 ECTS