

Biologie analytique et expérimentale (fiche nationale)

RNCP30048 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331, 118, 110
Formacode(s)	12046
Code(s) ROME	J1302, H1210, H1503
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 CLERMONT AUVERGNE · SIRET : 13002806100013

CY CERGY PARIS UNIVERSITE · SIRET : 13002597600015

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

UNIVERSITE D'ANGERS · SIRET : 19490970100303

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS · SIRET : 19753471200017

UNIVERSITE DE TOURS · SIRET : 19370800500478

UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III · SIRET : 19311384200010

Partenaires habilités

22 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 22 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM DE MARTINIQUE	39064039900015	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM EN REGION OCCITANIE	49189213900016	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET METIERS	34896746400028	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS DE LA REUNION	44338132200025	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS EN GUADELOUPE	39174243400015	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATION DES ARTS ET METIERS AUVERGNE-RHONE-ALPES	44320628900045	Former et organiser l'évaluation
CNAM BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	34022316300023	Former et organiser l'évaluation
CNAM BRETAGNE - AGCNAM	43411361900119	Former et organiser l'évaluation

CNAM CENTRE-VAL DE LOIRE - AGCNAM	4491135700013	Former et organiser l'évaluation
CNAM GRAND EST	8230413480017	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 22 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp30048-biologie-analytique-et-experimentale-fiche-nationale/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Application de méthodes d'analyse et de contrôle chimiques et biologiques dans les secteurs de la santé humaine et animale, de l'agroalimentaire, de la pharmacie et de la cosmétologie, de la chimie et de la physico-chimie, de l'environnement et des biotechnologies
- Mise en œuvre de nouveaux tests de diagnostic ou de nouvelles technologies en biologie moléculaire, génie génétique, génomique fonctionnelle, biologie cellulaire, microscopie, imagerie, génie protéique et protéomique
- Préparation d'échantillons d'origine humaine, animale, alimentaire... en vue de la réalisation d'analyses
- Dépistage de modifications génomiques chez des organismes animaux ou végétaux et identification de matériel génétique exogène dans des produits destinés à la consommation humaine et animale (OGM, Micro-organismes...)
- Analyse de données et de résultats expérimentaux, utilisation des outils statistiques, rédaction de rapports, procédures et protocoles expérimentaux, participation à l'élaboration de projets scientifiques
- Extraction et analyse d'informations issues de bases de données, de sites web spécialisés et participation à la conception de nouvelles bases
- Analyse, simulation et modélisation
- Présentation et communication de résultats et de données scientifiques, Veille technologique
- Assistance au management d'une équipe technique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Mettre en œuvre des techniques dans les différents domaines de la chimie et de la biologie conformément à la réglementation en matière de QHSE
- Participer à des protocoles d'expérimentation animale dans le respect de la charte en vigueur relative à l'expérimentation animale.
- Animer une équipe
- Choisir, adapter et maîtriser les méthodologies permettant de mener à bien des analyses en autonomie, avec rigueur et efficacité à partir de divers échantillons biologiques
- Mettre en œuvre un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux
- Utiliser les équipements de laboratoire, en effectuer l'entretien, le calibrage et la maintenance de premier niveau
- Assurer les commandes et gérer les stocks des consommables et réactifs

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.

- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP30048BC01 — Usages numériques

LISTE DE COMPÉTENCES

·

Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

RNCP30048BC02 — Exploitation de données à des fins d'analyse

LISTE DE COMPÉTENCES

·

Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

·

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

·

Développer une argumentation avec esprit critique.

RNCP30048BC03 — Expression et communication écrites et orales

LISTE DE COMPÉTENCES

·

Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

·

Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

RNCP30048BC04 — Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

·

Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.

·

Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.

·

Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

RNCP30048BC05 — Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

·

Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

·

Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

·

Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

RNCP30048BC06 — Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mettre en œuvre des techniques dans les différents domaines de la chimie et de la biologie conformément à la réglementation en matière de QHSE
- Participer à des protocoles d'expérimentation animale dans le respect de la charte en vigueur relative à l'expérimentation animale.

RNCP30048BC07 — Management et animation d'équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

- Animer une équipe

RNCP30048BC08 — Gestion et adaptation des processus de production

LISTE DE COMPÉTENCES

- Choisir, adapter et maîtriser les méthodologies permettant de mener à bien des analyses en autonomie, avec rigueur et efficacité à partir de divers échantillons biologiques
- Mettre en œuvre un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux
- Utiliser les équipements de laboratoire, en effectuer l'entretien, le calibrage et la maintenance de premier niveau
- Assurer les commandes et gérer les stocks des consommables et réactifs

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- C : Industrie manufacturière
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- O : Administration publique
- Q : Santé humaine et action sociale

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien de laboratoire
- Technicien en chimie analytique
- Technicien de fabrication et contrôle des produits
- Technicien qualité
- Technicien biologie/microbiologie

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Des habilitations spécifiques pour la réalisation d'expérimentations sur animaux vigiles ou des vaccinations particulières peuvent être requises selon le secteur d'activité.

La LP Biologie Analytique et Expérimentale ne donne pas accès à la profession réglementée Technicien de Laboratoire Médical. Seuls les titulaires d'un Bac+2 (DUT/BTS/Diplôme d'Etat) listé dans le code de la Santé Publique) pourront exercer cette profession réglementée : DUT Génie Biologique option Analyses Biologiques et Biochimiques, BTS Analyses de Biologie Médicale, Bioanalyses et Contrôles, Biotechnologies, Diplôme d'Etat de technicien de laboratoire médical

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)	2 012 €
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) 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)	19 848
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

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	10 070 €
Selon la branche	8 160 € – 10 070 €
Prise en charge	Branches concernées
10 070 €	Valeur par défaut · 208 branches
9 500 €	CPNE Branche Caoutchouc
9 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 000 €	CPNE chimie

8 482 €

CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

8 160 €

CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP41955

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30048/>