



Mise à jour : 28.06.2022

## Technicien(ne) d'analyse en biologie

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

### SOUS-FAMILLE

Analyse Laboratoire

### CODE-ROME

H1210 : Intervention techniques en études, recherche et développement

### FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

### AUTRES APPELLATIONS

Technicien(ne) analyste bio-génétique ,  
Analyste en bio-génétique H/F , Technicien(ne)  
d'analyse bio-génétique

### CODE PCS

475b

## Présentation

Le technicien d'analyse en biologie réalise des mesures et des analyses de conformité sur la qualité biologique de matières ou de produits, au moyen de matériel de laboratoire, selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement. Il définit, réalise et optimise ces essais, tests et analyses biologiques.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse des qualités biologiques de matières et / ou de produits, selon les procédures, instructions opératoires et protocoles
- Contrôle de l'application des règles QHSSE
- Entretien et maintenance d'équipements de laboratoire
- Études de développement de méthodes analytiques
- Investigations en cas de résultats non-conformes (Out of Specifications) et renseignement des fiches d'anomalies
- Planification et organisation du travail, répartition des tâches
- Préparation des produits et des appareils de mesures et d'analyses et contrôle de leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement
- Réalisation de mesures sur différentes matières
- Réception des échantillons et/ou prélèvement de matières, de produits
- Renseignement des documents de suivi des analyses
- Restitution et diffusion des résultats et travaux (rapports, notes de synthèse...)
- Veille sur les techniques, les méthodes et l'appareillage



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### SAVOIR

Biologie	●●●○
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●○○
Chimie	●●○○
Gestion et analyse de données / Bases de données	●○○○
Logiciels métier	●●○○
Méetrologie - mesures physiques	●○○○
Microbiologie	●●○○
QHSSE	●●○○
Rédaction de rapports techniques, scientifiques	●○○○

#### SAVOIR-FAIRE

- Concevoir, argumenter et mettre en œuvre des solutions pour le traitement des anomalies directes
- Connaître la régulation et l'instrumentation liées à l'activité
- Définir, mettre au point et adapter des méthodes d'analyse
- Diagnostiquer, analyser et traiter les causes potentielles correspondant à des anomalies d'analyse
- Interpréter et exploiter les résultats obtenus
- Rédiger des rapports, des synthèses, des fiches et/ou notices techniques
- Utiliser des analyseurs, optimiser leur fonctionnement, identifier et corriger leurs dysfonctionnements
- Utiliser des outils statistiques
- Utiliser les équipements et /ou logiciels métier



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●
Anglais	●○○○
Organisation et gestion du temps	●●○○
Travail en mode projet	●●○○
Animation et encadrement d'équipe	○○○○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●○○○
Travail collaboratif	●●○○
Relation client	●○○○
Communication orale et écrite	●●○○
Analyse et synthèse	●●○○
Application des règlements et protocoles HSE	●●○○
Gestion et maîtrise des risques	●●○○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●○○
Prise d'initiatives	●○○○
Créativité et inventivité	●●○○



## Les certifications

### QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

---

#### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, option Biotechnologie
  - Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Microbiologie industrielle et biotechnologie
  - Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques
  - Licence Professionnelle STS Biotechnologies Appliquées aux Industries des Agroressources (BAIA)
  - Licence Professionnelle STS Productions Végétales, spécialité Valorisation et commercialisation des plantes aromatiques méditerranéennes
  - Licence Professionnelle STS Biologie, Biochimie
  - Licence Professionnelle STS Biotechnologies, spécialité développement des ingrédients pour les produits cosmétiques, de nutrition et de santé
- 

#### BTS

- BTS Biophysicien de laboratoire
  - BTS Physico-métallographie de laboratoire
  - BTS Bioanalyses et contrôles
  - BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
  - BTS Biotechnologie
- 

#### BTS AGRICOLE

- BTS Agricole Analyses agricoles biologiques et biotechnologiques
  - BTS Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries
- 

#### DUT

- DUT Génie biologique option Industries alimentaires et biologiques
  - DUT Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques
  - DUT Génie biologique option Génie de l'environnement
- 

#### TITRE PROFESSIONNEL

- TP Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie



- TP Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies



## Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

### ■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie



### ■ ■ ■ PROCHEs

📦 Technicien(ne) en génie des procédés chimiques



Assistant(e) technique environnement / déchets / effluents H/F



Animateur(trice) qualité



### ■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📦 Zootechnicien(ne)



Technicien(ne) support informatique utilisateur



Planificateur logistique H/F



Opérateur logistique H/F

