Mise à jour : 28.06.2022

Technicien(ne) d’analyse en biologie

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
2 à 5 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Analyse Laboratoire

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

CODE-ROME
H1210 : Intervention techniques en études, recherche et développement

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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	●●○○
Métrologie – 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
- Connaitre 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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 réglements et protocoles HSE	●●○○
Gestion et maîtrise des risques	●●○○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●○○
Prise d'initiatives	●○○○
Créativité et inventivité	●●○○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- TP Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022