



Mise à jour : 28.06.2022

Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

SOUS-FAMILLE

Analyse Laboratoire

AUTRES APPELLATIONS

Chimiste H/F , Analyste chimie H/F ,
Technicien(ne)-analyste chimie

CODE-ROME

H1210 : Intervention techniques en études,
recherche et développement

CODE PCS

475b

Présentation

Le technicien d'analyse chimie/physico-chimie réalise des mesures et des analyses de conformité sur la qualité chimique et physique 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 chimiques et physico-chimiques.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et contrôle des qualités / caractéristiques physiques et chimiques 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

Analyse chimique	●●●●○
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●●○●
Chimie	●●●●○
Equipements et matériels de laboratoire	●●●○●
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
- 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 Analyses physico-chimiques
- Licence Professionnelle STS Transformation des Métaux, spécialité Analyse des matériaux
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse chimique
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse et contrôle
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse pour les métiers de l'eau
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, option Chimie Analyse Contrôle
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse, Contrôle et Expertise dans la Chimie et les Industries Chimiques
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, option analyses et traçabilité au laboratoire
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production industrielle, spécialité Analyse des matériaux par contrôle non-destructif multi-échelle
- Licence Professionnelle STS Transformations Industrielles, spécialité analyses et contrôles des matériaux
- Licence Professionnelle STS Protection de l'Environnement, spécialité Analyse et Gestion du traitement des eaux, des boues et des déchets
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse Chimique
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques

DUT

- DUT Chimie option Chimie des matériaux
- DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse
- DUT Chimie option Chimie industrielle
- DUT Génie chimique, génie des procédés option Procédés
- DUT Génie chimique, génie des procédés, option Bio-procédés
- DUT Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques

BTS

- BTS Métiers de la Chimie



Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Technicien(ne) d'analyse en biologie



■ ■ ■ PROCHE

📦 Technicien(ne) en génie des procédés chimiques



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



Animateur(trice) qualité



■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📦 Technicien(ne) de recherche



📦 Technicien(ne) formulation



Planificateur logistique H/F



Opérateur logistique H/F

