

TECHNICIEN/NE DE LABORATOIRE

Code de la fiche : 0504

» PRÉSENTATION

> APPELLATIONS D'EMPLOI LES PLUS COURANTES

Technicien/ne chimiste
Technicien/ne mesures physiques
Assistant/e technique

> FINALITE

Contribuer à identifier et quantifier les nuisances chimiques ou physiques sur les lieux de travail en appui de la mission de prévention des risques professionnels

> PRINCIPAUX INTERLOCUTEURS

Responsable du laboratoire ou du centre de mesures physiques
Contrôleurs de sécurité et ingénieur-conseil
Fournisseurs de matériel de mesures
Techniciens *INRS*

> FORMATIONS

Obligatoire pour l'accès au métier

Formation en chimie ou mesures physiques (suivant l'emploi spécifié)

» ACTIVITÉS

Analyser les enregistrements et prélèvements effectués sur les lieux de travail
Établir des rapports qui rendent compte des résultats et des conditions d'analyse
Assurer la maintenance et l'étalonnage de l'appareillage
Procéder à l'adaptation ou à la mise au point de méthodes d'analyse ou de mesure
Participer au choix de nouveaux appareillages et réalise les essais ou réglages nécessaires à leur mise en place
Assurer la préparation et la gestion du stock de supports de prélèvement ou de consommables,

de matériel de prélèvement ou de mesure

» COMPÉTENCES

» SAVOIRS

Maîtriser les techniques d'analyse et de mesure (chromatographie, spectrométrie, gravimétrie...)

Maîtriser le fonctionnement des appareillages utilisés

Maîtriser les outils informatiques liés à l'appareillage (logiciel ou langage de programmation)

Connaître l'anglais technique écrit

Connaître les différents types de supports de prélèvement et de matériel nécessaires aux opérations de mesures

Posséder des notions sur les orientations de l'institution en matière de prévention

Connaître le fonctionnement de son organisme et de son environnement professionnel

Connaître les règles de déontologie en matière de secret professionnel

» SAVOIR-FAIRE (capacité à)

Comprendre, analyser et faire préciser si besoin, la demande du commanditaire au regard des éléments contextuels de l'échantillonnage (niveau d'exposition, nature de l'échantillon...)

Appliquer les procédures propres au type d'analyse demandée et celles spécifiques à la fabrication de chaque type de support de prélèvement; définir les conditions et les outils d'analyse ou de mesures particulières

Identifier les éléments pertinents d'analyse permettant d'en effectuer la synthèse

Identifier et réparer les dysfonctionnements des appareils de façon autonome ou avec l'aide de prestataires spécialisés en appareillage

Élaborer des procédures d'analyse ou de mesure s'intégrant dans un système normatif (normes de qualité)

Concevoir et réaliser des applicatifs informatiques (calcul, pilotage d'équipement, analyse)

S'approprier des nouvelles techniques ou appareillages

Réaliser des opérations de contrôle, de paramétrage et d'étalonnage afin de déterminer les conditions optimales de mesure

Anticiper les besoins en supports de prélèvement, consommables ou matériels nécessaires aux opérations de mesures

» SAVOIR-FAIRE RELATIONNEL (capacité à)

Participer au réunion sur l'élaboration du cahier des charges fonctionnel pour l'achat de nouveaux appareils

Partager et échanger avec ses collègues et partenaires (INRS, autres laboratoires...) des informations de nature à enrichir les compétences acquises ou de résoudre des difficultés analytiques ou métrologiques

Transmettre et échanger autour des résultats de manière claire et adaptée

Transférer ses connaissances à l'utilisation de nouveaux appareillages

Entretenir de bonnes relations avec son réseau de fournisseurs