

# 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