

## B3A41 - Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique

Mission	
Conduire une ou plusieurs techniques d'analyse et les adapter en fonction de l'espèce analysée et des objectifs de recherche	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Analyse chimique	Assistant ingénieur
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Assistant de recherche
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant le réglage de l'appareillage</li> <li>Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer</li> <li>Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter</li> <li>Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs</li> <li>Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse</li> <li>Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien, de maintenance et les dépannages de premier niveau</li> <li>Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences</li> <li>Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits</li> <li>Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse</li> <li>Assurer une assistance technique en intervenant pour la mise au point des manipulations, de travaux pratiques Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'assistant de prévention</li> <li>Gérer le planning d'utilisation des appareils</li> <li>Répondre, le cas échéant, aux demandes de produits de la chimiothèque locale destinés à des criblages biologiques</li> <li>Prévoir les besoins en produits et matériel</li> </ul>	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Astreintes</li> </ul>	

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> <li>Techniques d'analyse chimique</li> <li>Chimie ou Biochimie</li> <li>Techniques de préparation d'échantillons</li> <li>Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique (notion de base)</li> <li>Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques</li> <li>Environnement et réseaux professionnels</li> <li>Technologies associées</li> <li>Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats</li> <li>Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li> <li>Risques professionnels (électriques, rayonnement..) et leur prévention</li> <li>Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique</li> <li>Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> </ul>
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> <li>Travailler en interaction</li> <li>Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données</li> <li>Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats</li> <li>Évaluer les performances des appareils</li> <li>Appliquer une démarche qualité</li> <li>Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités</li> <li>Transmettre des connaissances</li> </ul>
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sens de l'organisation</li> <li>Sens relationnel</li> <li>Rigueur / Fiabilité</li> </ul>
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> <li>DUT, BTS</li> <li>Domaine de formation souhaité : chimie ou biochimie, techniques d'analyse chimique ou biochimique, mesures physiques</li> </ul>
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité à changer de techniques d'analyse</li> <li>Apparition de nouvelles techniques de caractérisation</li> </ul>
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion d'une chimiothèque</li> </ul>

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
B3A21	Assistant en technique d'analyse des biomolécules
B3C23	Assistant en techniques d'analyse chimique

