

## Mission

Coordonner la mise en œuvre d'une technique ou d'un ensemble cohérent de techniques d'analyse d'entités chimiques

## Facteurs d'évolution à moyen terme

- Intégration des nouvelles techniques d'analyse complémentaire et acquisition de nouvelles compétences : gestion d'un parc d'équipements analytiques étendu
- Prise en charge globale de l'élaboration et du suivi de contrat de recherche et de partenariat

## Impact sur l'emploi-type

Responsable ou Administrateur d'une chimiothèque

## Activités principales

- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (spectroscopies, spectrométries, électrochimie, techniques séparatives...)
- Développer et adapter de nouvelles méthodes analytiques spécifiques au domaine
- Déterminer les procédures et les conditions de préparation des échantillons
- Analyser, exploiter, valider et interpréter les résultats
- Diffuser et valoriser les résultats
- Produire une expertise ou un conseil technique
- Participer à l'élaboration et à la conduite des projets de recherche
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs
- Assurer une veille scientifique et technologique
- Participer aux congrès, réseaux professionnels nationaux et internationaux, stages et écoles
- Diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils
- Planifier l'utilisation des appareils et assurer leur maintenance courante
- Gérer les moyens financiers
- Établir des partenariats de développements technologiques avec des fournisseurs ou des partenaires académiques
- Encadrer / Animer une équipe
- Assurer la gestion financière et administrative d'une plateforme d'analyse ou d'un contrat de recherche
- Se former et informer sur les risques liés aux techniques et aux produits
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité

et à leurs évolutions

- Rédiger les cahiers des charges et gérer l'acquisition de nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue et formation à la recherche)

## Compétences principales

### Connaissances

- Chimie
- Biomolécules (connaissance approfondie)
- Techniques d'analyse chimique (connaissance approfondie)
- Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- Techniques de préparation d'échantillons
- Environnement et réseaux professionnels
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Organisation et fonctionnement des établissements publics
- Gestion financière et budgétaire
- Droit de la propriété intellectuelle
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles

- Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
- Savoir traduire une demande de recherche
- Utiliser les logiciels d'interprétation des résultats
- Utiliser l'informatique de pilotage d'appareillage et d'acquisition de données
- Passer un marché et suivre son exécution
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Travailler en équipe

## Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- Doctorat, diplôme d'ingénieur
- Domaine de formation souhaité : Chimie, Chimie physique, techniques analytiques, biochimie, biophysique

## Conditions particulières d'exercice

Astreintes