

# Ingénieur d'études en analyse chimique

Concours ITRF

## Fiche de poste

<b>Lieu d'affectation</b>	Campus de Marseille (13 <sup>e</sup> arrondissement)
<b>Employeur</b>	Centrale Méditerranée
<b>Affectation</b>	Service commun d'analyse iSm2
<b>Rattachement</b>	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille
<b>Catégorie et corps</b>	A IGE
<b>Branche d'activité professionnelle</b>	B



## L'employeur

Centrale Méditerranée est une école jeune, dynamique, largement ouverte aux mouvements de la société dans toute sa diversité, et en réseau avec plusieurs dizaines d'écoles et d'universités de tout premier rang dans le monde. Elle forme des Ingénieurs Centraliens, dotés de solides compétences scientifiques et techniques, capables d'intégration et de synthèse, de créativité et d'innovation, possédant les qualités nécessaires pour entreprendre et diriger, partager, communiquer et piloter.

Pour ce faire, Centrale Méditerranée dispense une formation scientifique de haut niveau, proche des entreprises, et s'appuyant sur un potentiel de recherche exceptionnel par sa variété et sa qualité. Nourrie d'une forte culture internationale et managériale, cette formation développe et valorise les aspects sociaux et humains du métier d'ingénieur d'aujourd'hui, préparant chaque élève à affronter les défis du monde de demain.

**Pour découvrir l'école, [visitez notre site internet](#) et [visionnez notre film de présentation](#).**



# Présentation du poste

## Mission principale

Les missions confiées à la personne recrutée consisteront en la mise en œuvre et l'adaptation de plusieurs techniques d'analyse et de caractérisation pour l'identification d'entités chimiques. Elles seront menées dans le cadre d'un plateau technique mutualisé à l'échelle de l'unité

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyses chimiques dans le domaine de la spectrométrie de masse et des techniques séparatives.
- Rechercher et définir, en fonction de chaque problème particulier, la méthode d'analyse adaptée.
- Établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse.
- Assurer une veille technique dans le domaine.
- Contrôler, régler périodiquement les appareils.
- Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement courantes de l'appareillage.
- Gérer les opérations de maintenance.
- Planifier les activités de l'entité en fonction des contraintes de mutualisation des appareils.
- Participer à l'acquisition des nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final.
- Animer et coordonner des étudiants ou du personnel technique.
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs.

# Profil recherché

## Savoir et savoir-faire, connaissances opérationnelles

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Techniques d'analyse chimique.
- Chimie / biomolécules.
- Espèces chimiques (notions de base).
- Techniques de préparation d'échantillons.
- Risques professionnels chimiques et biochimiques.
- Langue anglaise (niveau B2).

### Savoir-faire opérationnels

- Traduire les demandes de recherche.
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données.
- Savoir travailler en interaction avec les demandeurs.
- Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise).
- Transmettre des connaissances.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

### Savoir être et compétences comportementales

- Capacité de décision.
- Capacité d'écoute.
- Sens de l'initiative.