

## Concours externe ITRF - session 2024

### Ingenieur d'études en analyse chimique

<b>Rattachement</b>	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, UMR CNRS 7313
<b>Mission</b>	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.
<b>Activités détaillées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurer la mise en oeuvre des techniques et méthodes d'analyses chimiques dans le domaine de la spectrométrie de masse et des techniques séparatives.</li><li>• Rechercher et définir, en fonction de chaque problème particulier, la méthode d'analyse adaptée.</li><li>• Établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse.</li><li>• Assurer une veille technique dans le domaine.</li><li>• Contrôler, régler périodiquement les appareils</li><li>• Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement courantes de l'appareillage.</li><li>• Gérer les opérations de maintenance.</li><li>• Planifier les activités de l'entité en fonction des contraintes de mutualisation des appareils.</li><li>• Participer à l'acquisition des nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final.</li><li>• Animer et coordonner des étudiants ou du personnel technique</li><li>• Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs.</li></ul>
<b>Savoirs</b> <b>Savoir faire</b> <b>Savoir être</b>	<p><b>Connaissances</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Techniques d'analyse chimique</li><li>• Chimie / biomolécules</li><li>• Espèces chimiques (notions de base)</li><li>• Techniques de préparation d'échantillons</li><li>• Risques professionnels chimiques et biochimiques</li><li>• Langue anglaise (niveau B2)</li></ul> <p><b>Compétences opérationnelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Traduire les demandes de recherche</li><li>• Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données</li><li>• Savoir travailler en interaction avec les demandeurs</li><li>• Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)</li><li>• Transmettre des connaissances</li><li>• Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité</li></ul>



**Compétences comportementales**

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



Le plateau technique d'analyse au sein de l'iSm2 est mutualisé entre les différentes équipes. Une des missions de la personne recrutée sera de contribuer à son développement, pour répondre aux besoins croissants des usagers dans les domaines de la séparation, de la purification et de la caractérisation d'espèces chimiques organiques et de biomolécules.

Catégorie	Corps	BAP	Temps de travail	Congés	Ticket restaurant
A	IGE	B	Temps plein	55 jours	Non