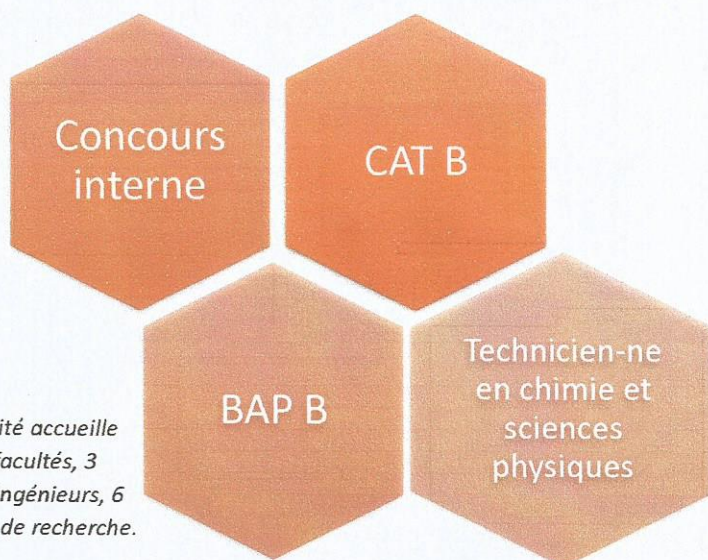


*L'université Jean Monnet, Université pluridisciplinaire membre de la COMUE « Université de Lyon », offre une large gamme de formations en phase avec la société et son territoire en mettant en avant une recherche de qualité.*

*Organisée autour de 4 sites stéphanois et d'un site roannais, l'Université accueille près de 20 000 étudiants et 1 500 personnels. Elle est composée de 5 facultés, 3 instituts, 1 département d'études politiques et territoriales, 1 école d'ingénieurs, 6 écoles doctorales, 34 équipes de recherche et 5 structures fédératives de recherche.*



---

## DESSCRIPTIF DU POSTE

---

### Service :

La Faculté des Sciences et Techniques compte environ 3000 étudiants, 180 enseignants et chercheurs universitaires, 60 personnels administratifs et techniques et 250 intervenants extérieurs.

Elle possède 6 laboratoires de recherches rattachés au CNRS, 7 départements pédagogiques et 1 centre commun. Elle offre une large palette de formations : 7 Licences Générales, 1 LICENCE Professionnelle et 9 MASTERS (16 parcours).

Le poste est affecté au département de chimie.

### Perspective d'évolution :

Les contours des missions et des activités sont susceptibles d'évolution compte tenu notamment du contexte de l'établissement.

---

## DESCRIPTIF DES TACHES :

---

### Missions :

Dans le cadre de travaux pratiques, ou de l'encadrement d'étudiants-stagiaires, conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini.

### Activités principales :

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques
- Effectuer les montages de l'appareillage courant d'analyse chimique ou physico-chimique
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Elaborer des fiches de préparation de réactifs et solutions
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- Connaître, appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène, de prévention et de sécurité
- Gérer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques)

---

## CONNAISSANCES/ COMPETENCES REQUISES :

---

### I - Savoirs :

- Chimie et Sciences Physiques
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)
- Techniques du domaine (connaissance générale)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### II - Savoir-faire :

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques

### III - Savoir-être :

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute

---

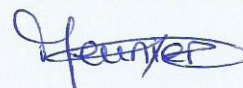
### COMPETENCES ET CONNAISSANCES SPECIFIQUES SOUHAITEES :

---

Le département de chimie possède une plateforme de chimie analytique, avec des appareils de pointes en chromatographie. Il est attendu de la candidate ou du candidat qu'elle/il ait des compétences spécifiques dans le domaine de la chimie analytique. La candidate ou le candidat devra :

- Avoir des connaissances théoriques en chimie analytique
- Être capable d'assurer la maintenance de base et avancée des appareils
- Assister les enseignants chercheurs en TP sur ces appareils
- Assister les enseignants chercheurs dans le montage de TP de chimie analytique
- Former les utilisateurs potentiels (étudiants de tous niveaux)
- Réaliser des prestations

le 3/06/22



MEUNIER Aurélie

---

### CACHET ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE DU POSTE

---

Université Jean MONNET

Service Développement des  
Compétences Bureau des concours  
ITRF

10, rue Tréfilerie CS 82301 42023  
SAINT ETIENNE Cedex 2

[concours-itrf@univ-st-etienne.fr](mailto:concours-itrf@univ-st-etienne.fr)

[franck.alvarez@univ-st-etienne.fr](mailto:franck.alvarez@univ-st-etienne.fr)

Tél : 04 77 42 17 53

[asmae.sajie@univ-st-etienne.fr](mailto:asmae.sajie@univ-st-etienne.fr)

Tél : 04 77 42 17 12

07 63 55 15 94