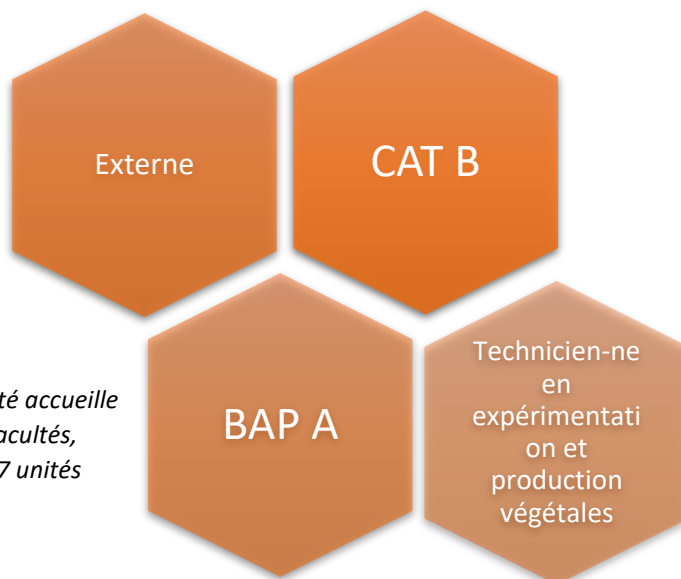


*L'université Jean Monnet, Université pluridisciplinaire membre de la COMUE « Université de Lyon », offre une large gamme de formations en phase avec la société et son territoire en mettant en avant une recherche de qualité.*

*Organisée autour de 4 sites stéphanois et d'un site roannais, l'Université accueille près de 20 000 étudiants et 1 600 personnels. Elle est composée de 5 facultés, 4 instituts, 3 écoles, 6 écoles doctorales, 24 unités de recherche dont 17 unités mixtes de recherche et 11 structures fédératives de recherche.*



---

## DESCRIPTIF 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).

Laboratoire de Biotechnologies Végétales appliquées aux Plantes Aromatiques et Médicinales (BVpam) fait partie de deux entités : l'Université Jean Monnet (Département de Biologie et biochimie) et le CNRS (Département d'Ecologie et d'Environnement). Ce laboratoire de recherche est situé sur le campus Metare. Le BVpam compte actuellement 2 Professeurs d'Université, 6 Maître de conférences, 1 Ingénieur de Recherche, 1 Ingénieur d'études, 2 Techniciens et plusieurs Post-Docteurs, Doctorants et Masters.

Les enseignants chercheurs du BVpam sont responsables du Master Sciences du vivant, parcours Environnement et interactions plantes-insectes. Le BVpam est également impliqué dans plusieurs réseaux nationaux sur le métabolisme spécialisé, l'écologie chimique et les parfums.

L'agent sera sous l'autorité hiérarchique du directeur du laboratoire.

### **Perspective d'évolution :**

Le périmètre des missions et des activités sont susceptibles d'évoluer compte tenu notamment du contexte de l'établissement

---

## DESCRIPTIF DES TACHES :

---

### Missions :

La principale responsabilité du technicien sera de veiller au bon fonctionnement de notre laboratoire de biologie moléculaire végétale. Les missions clés du travail seront la préparation de matériels et de solutions pour les expérimentations en cours, la gestion des stocks du laboratoire et des commandes, une aide pour les expériences en biologie moléculaire et microscopie. Le technicien participera aux différents projets de recherches et devra réaliser des expériences telles que l'extraction d'ARN et d'ADN, le clonage de gènes, la transformation bactérienne et le criblage de mutants. Pour plus d'informations sur notre programme de recherche, veuillez visiter notre page Web. Le technicien fera partie de l'équipe technique du BVpam et sera en charge du bon fonctionnement. Il devra veiller au respect des bonnes pratiques de laboratoire L2 des manipulateurs (doctorants, post-doc, stagiaires) Ce rôle nécessite de l'autonomie et une excellente rigueur.

### Activités principales :

- Conduire des expériences courantes en biologie moléculaire à l'aide de protocoles, en s'assurant de la qualité et de la reproductibilité des résultats (extraction d'ADN, d'ARN, PCR, électrophorèse, clonage et transformation de bactéries). Préparation des stocks communs de milieux et des solutions pour les expériences en biologie moléculaire et culture in vitro
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau (centrifugeuses, hottes, pHmètre, spectrophotomètres, ...)
- Tenir à jour un cahier de laboratoire à l'aide de notre système en ligne
- Contribuer à la rédaction de protocoles ou rapports techniques sur un sujet donné en français et en anglais
- Assurer la gestion des stocks de produits chimiques et de consommables de laboratoire.
- Autres tâches assignées

---

## CONNAISSANCES/ COMPETENCES REQUISES :

---

### I – Connaissances :

- Connaissances générales en biologie (biologie végétale, biologie moléculaire et phytopathologie)
- Notions de base en chimie et mathématiques : maîtrise des calculs de concentrations, dilutions pour préparation de milieux et de solutions
- Réglementations en matière d'Hygiène et Sécurité dans un laboratoire L2
- Langue anglaise (niveau A2 minimum)

### II - Compétences opérationnelles :

- Prélever et conditionner des échantillons biologiques en vue d'expérimentations en biologie moléculaire (extraction d'ADN, PCR, électrophorèse)
- Utiliser des équipements dédiés (travail en conditions stériles avec un PSM, suivi du fonctionnement d'un espace de culture type phytotron)
- Suivre les cultures et les équipements
- Tenir un cahier électronique de laboratoire
- Respecter les règles d'élimination des déchets (végétaux, consommables contaminés, effluents, OGM etc...)

**III - Compétences comportementales :**

- Rigueur scientifique
- Sens de l'organisation et des responsabilités
- Sens relationnel (en lien avec chercheurs, doctorants, stagiaires du Bvpam et collaborateurs externes au laboratoire)
- Curiosité intellectuelle

---

---

**COMPETENCES ET CONNAISSANCES SPECIFIQUES SOUHAITEES :**

---

---

L'activité est réalisée dans une unité de recherche et d'enseignement. Le poste nécessite une adaptation aux contraintes de service et d'horaire (contraintes d'arrosage et gestion du matériel en cas de panne). Nécessité éventuelle de s'adapter aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée.

---

---

**CACHET ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE DU POSTE**

---

---

**Université Jean MONNET**

**Service Gestion Prévisionnelle des  
emplois et des compétences**

**10, rue Tréfilerie CS 82301  
42023 SAINT ETIENNE Cedex 2**

**concours-itrf@univ-st-etienne.fr**

**johann.cesa@univ-st-etienne.fr**

**04 69 66 11 26**

**eva.fuchs@univ-st-etienne.fr**

**04 77 42 17 12**