

Catalogue des missions doctorales

Type de mission :

Médiation

Nom de la mission

FabLab SU espace Biologie/Chimie

Clôture le :

25/08/2025

Affectation :

FabLab Biologie

Nombre de postes :

1

Description**Présentation de la structure**

Le FabLab de Sorbonne Université est une plateforme interdisciplinaire d'enseignement et de recherche, dédiée au prototypage et à l'expérimentation. Le FabLab SU est dirigé par un directeur, deux directeurs adjoints et une responsable administrative. L'équipe se compose de trois FabManagers (prototypage, biologie), de deux techniciens en biologie et chimie, d'une gestionnaire administrative et financière et d'une chargée d'accueil et de communication.

Missions et activités

Mission : Le FabLab s'adresse à des publics variés (étudiants, enseignants-chercheurs, chercheurs, entrepreneurs, associations, ...) auxquels il propose des ateliers de médiation, de vulgarisation et de découverte scientifique. Ces ateliers ont pour objectif de permettre la prise en main des équipements du FabLab, de faire découvrir une technologie ou de concevoir un projet concret dans les domaines de la biologie, de la chimie, de l'environnement et de la nutrition. Ils se déroulent de façon bimensuelle devant une audience de 6-10 personnes.

La ou le chargé de mission doctorale aura pour mission la conception, l'animation et l'évaluation de ces ateliers. La ou le CME aura également la responsabilité d'assurer le déroulement et le suivi du concours d'innovation organisé par le Fablab sur l'année universitaire (mentoring des groupes projets, organisation des livrables, planification des activités).

Activités :

- En lien avec les enseignants-chercheurs du FabLab : définir des programmes, la progression pédagogique
- Concevoir et préparer des ateliers autour des thématiques suivantes : fabrication d'organismes (Biologie de Synthèse), OGM, PCR, actions des microorganismes (transformation alimentaire, phytoremédiation), pollution et

environnement (biomarqueurs), imagerie du vivant, biotechnologie, observations phénologiques, labos sur puce, etc...et s'appropriier les ateliers existants

- Animer les ateliers
- Organiser puis superviser l'avancée du concours d'innovation
- Réaliser une enquête de satisfaction auprès des publics
- Concevoir des tutoriels vidéo en étroite collaboration avec le chargé de communication

Connaissances et compétences

Connaissances transversales requises :

- Organisation et fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur en France
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université.
- Réglementation applicable au domaine d'activité en particulier en matière d'Hygiène et Sécurité et de gestion des déchets biologiques

Savoir-faire :

- Connaissance dans l'un des domaines suivants : biologie, microbiologie, biotechnologie, biochimie, ingénierie écologique,...
- Connaissance des outils informatiques en environnement hétérogène (macOS, Linux, Windows)
- Maîtrise des techniques de laboratoire
- Création de contenu pédagogique

Savoir-être:

- Intérêt pour l'univers des FabLabs : interdisciplinarité, science participative, science ouverte, vulgarisation
 - Intérêt pour la transmission des savoirs
 - Bon relationnel
-
-
-