

DESCRIPTIF DE POSTE

Technicien-ne biologiste

Référence du concours

Corps : **Technicien**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : « **A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement** »

Famille professionnelle : **Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre**

Emploi type : **A4A41 – Technicien-ne biologiste**

Nombre de postes offert : 1

Localisation du poste : **Université Bourgogne Europe – UFR des Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement / Laboratoire Biogéosciences**

Renseignements et préinscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/?flg=fr>

MISSIONS :

La personne recrutée aura deux missions principales : appui à l'enseignement dans le domaine du végétal (50%) et à la recherche en biologie (50%).

Pour la partie Enseignement, elle exercera au sein de l'UFR SVTE, qui compte environ 1800 étudiant.e.s, dans le cadre de plusieurs unités d'enseignement de biologie végétale en lien avec la physiologie végétale.

Pour la recherche, au sein de l'UMR Biogéosciences, l'agent mettra en œuvre les techniques de biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons dans le cadre des protocoles établis. Il (elle) contribuera également au fonctionnement des services analytiques du laboratoire ainsi qu'à l'encadrement technique des étudiants stagiaires adossés à ces services et à l'accompagnement et la formation des utilisateurs.

D'autre part, en plus de ces missions principales, la personne recrutée sera impliquée dans le fonctionnement des serres pédagogiques de l'uB (astreintes).

ACTIVITES ESSENTIELLES :

La personne recrutée se verra confier les activités suivantes :

Pour la partie Enseignement :

- Générer du matériel végétal (sur substrat, en culture *in vitro*, en culture cellulaire) pour les travaux pratiques des niveaux Licence et Master
- Préparer des séances de travaux pratiques (mise en place des salles et des postes de manipulation des étudiants, préparation des milieux, vérification et calibration du petit matériel type pH mètre et spectrophotomètre, nettoyage et rangement du matériel, etc) et réalisation de photocopies pour les TD, TP, et examens
- Gérer des enseignements (planning des salles et des matériels, principalement) et gestion d'une salle de TP et des salles attenantes de préparation
- Gérer la conduite des autoclaves
- Gérer les stocks et les commandes
- Une partie de l'activité de soutien à l'enseignement pourra être organisée aux serres ou sur le terrain

Pour la partie Recherche :

- Appliquer des techniques de culture, de biochimie et de biologie moléculaire en support aux activités de recherche de l'UMR Biogéosciences sur les différents modèles biologiques d'étude
- Conduire des expériences courantes selon un protocole établi
- Tenir un cahier de laboratoire
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Rassembler et mettre en forme les résultats d'expérience et les transmettre aux chercheurs
- Vérifier le bon fonctionnement des équipements dans le domaine de la biologie
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Réaliser l'inventaire et le suivi des consommables ainsi que des commandes
- Appliquer les réglementations en vigueur en matière d'hygiène et sécurité
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Connaissances générales en biologie avec un intérêt fort pour la biologie végétale
- Connaissances en réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, et de culture des OGM
- Connaissance des techniques de culture *in vitro*
- Connaissance des notions de base en biochimie, biologie cellulaire et moléculaire

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques aux activités
- Savoir rendre compte
- Adapter un mode opératoire
- Transmettre des connaissances
- Permis de conduire

Compétences comportementales :

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation et capacités d'anticipation (commandes)
- Curiosité intellectuelle

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

Les enseignements de Biologie végétale représentent une part non négligeable de l'enseignement de la licence mention « science de la vie », et notamment au sein du parcours « Sciences du Végétal » nouvellement créé à l'université de Bourgogne.

Ainsi, la personne recrutée exercera l'ensemble de ces missions d'enseignement dans le cadre de plusieurs unités d'enseignement de Licence, en lien avec la physiologie végétale, comme, par exemple : « La communication chez les plantes », « Nutrition minérale et hydrique des plantes », « Biotechnologies végétales », « Biologie du développement ». La personne recrutée participera aussi aux enseignements du Master BBIPME (Biotechnologie, Biologie des Interactions Plantes-Microorganismes, agroEnvironnement). Dans ce cadre, elle sera en charge de la préparation du matériel et des salles pour les travaux pratiques, principalement, et selon des consignes précises. Elle sera ainsi intégrée dans une équipe pédagogique réunissant les enseignants-chercheurs (6) du champ disciplinaire « 66 – Physiologie Végétale » et certains autres (6) issus des champs disciplinaires avec lesquels celui-ci travaille en lien étroit (par exemple : 64, 65, 67V et 68V). Lors de la première année suite au recrutement, une Assistante Ingénieure pourra assurer la formation de la personne recrutée, inhérente à l'organisation d'enseignements (logiciel d'enseignement, planning...) et travaillera en complément avec elle.

L'UMR 6282 Biogéosciences a pour tutelles l'Université Bourgogne Europe, le CNRS et l'Ecole Pratique des Hautes Etudes. Elle est composée d'environ 150 personnes, dont 73 membres permanents. Les activités de recherche portent sur les mécanismes des changements globaux et leurs impacts sur les environnements et la biodiversité. Elles sont structurées scientifiquement autour de 5 équipes de recherche et mises en œuvre grâce à plusieurs services communs et une plateforme technologique, dans lesquels interviennent les personnels d'appui à la recherche. Les activités se déroulent sur un seul site géographique, au 6 bd Gabriel 21000 Dijon, dans le même bâtiment que celui où se déroulent les activités d'enseignement. Le poste peut impliquer des déplacements ponctuels sur le terrain.

La personne recrutée exercera ses fonctions sous la responsabilité scientifique et technique des responsables de service analytique. En plus des tâches liées au fonctionnement des services, les activités de la personne recrutée viendront en appui des travaux de recherche des équipes BIOME, ECO-EVO, SAMBA et SEDS, dans le domaine de la biologie moléculaire, de la biominéralisation et de la microbiologie.

Les activités d'enseignement et de recherche seront réparties et modulables sur l'année, en accord avec les référents des missions Recherche et Enseignement. Pour plus d'autonomie et de confort, une base d'organisation sera proposée à la personne recrutée ; à savoir une journée par semaine minimum dans chacune des missions afin d'en assurer un suivi annuel. Les autres jours seront préférentiellement affectés soit à la Recherche soit à l'Enseignement selon les périodes de l'année, en fonction des contraintes du calendrier universitaire pour l'enseignement et des périodes de stage des étudiants en laboratoire.

Certains WE, des astreintes aux serres nouvellement construites seront demandées. Une formation au logiciel de conduite des automates et à la gestion des locaux sera proposée à la personne recrutée.