

## CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS 2<sup>nd</sup>e DEGRE - 2027

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier  
SITE : Montpellier

COMPOSANTE : IUT de Montpellier-Sète

### IDENTIFICATION DU POSTE :

Emploi : 2<sup>nd</sup>e degré  
N° de poste Ministériel (UM EPex) : 0562  
Discipline : Sciences Physiques – Physique Appliquée  
N° poste Galaxie : 277

### PROFIL COURT POUR PUBLICATION :

Physique / Physique Industrielle en Génie Biologique

**Contexte** : Le département de Génie Biologique de l'IUT de Montpellier accueille des étudiant(e)s du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), spécialité Génie Biologique (GB), dans 3 parcours : Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB), Diététique et Nutrition (DN), Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB).

**Mission principale** : En collaboration avec l'ensemble de l'équipe enseignante, technique et administrative, le service d'enseignement sera réparti au cours des trois années de formation (BUT 1, 2, 3). La personne recrutée interviendra pour moitié de son service au sein des enseignements regroupés en Blocs de Compétences communes (BCC) des 3 parcours pour assurer les enseignements de physique générale. Ces interventions ont lieu essentiellement pour les 1<sup>re</sup> année. Pour la seconde partie de son service, elle interviendra dans les enseignements des Blocs de Compétences Spécifiques (BCS) essentiellement pour le parcours Science de l'Aliment et Biotechnologie où elle assurera les enseignements d'automatisme, électrotechnique, physique industrielle et thermodynamique appliquée à l'agro-alimentaire, etc. mais également dans le parcours BMB en 3<sup>e</sup> année où elle interviendra sur les procédés TOR et PID avec des applications sur la régulation des boucles (température et oxygène) dans un bio-fermenteur.

**Activités** : Sous la forme de Cours Magistraux, de Travaux Dirigés et de Travaux Pratiques, ses enseignements se répartiront entre Ressources et Situation d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE). Ils concernent les disciplines de physique générale, mécanique des fluides, physique industrielle et thermodynamique appliquée à l'agro-alimentaire. La personne recrutée sera aussi amenée à traiter certains enseignements plus spécifiques tels que (1) l'électrotechnique en 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> année parcours SAB, (2) Automatisme et régulation PID des 3<sup>e</sup> année parcours BMB et des étudiants 1<sup>er</sup> année du parcours SAB et (3) Statistiques des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année des parcours SAB.

**Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** : La personne recrutée s'investira également dans le tutorat des étudiants en projet, en stage et en apprentissage, les activités de remises à niveau en physiques pour favoriser la réussite des étudiant(e)s de 1<sup>er</sup> année issus des filières technologiques ... La personne recrutée pourra aussi être amenée à intervenir dans le cadre de travaux pratiques de technologie alimentaire pour traiter les aspects de physique industrielle du TP.

**Compétences / qualifications :** La personne recrutée devra être titulaire de l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur option sciences industrielles de l'ingénieur et ingénierie électrique (anciennement agrégation de génie électrique avant 2013) ou d'un CAPET section sciences industrielles de l'ingénieur option sciences industrielles de l'ingénieur et ingénierie électrique ou option ingénierie informatique ou une agrégation de physiques chimie ou une agrégation de physiques appliquée. Elle devra montrer comment son parcours et ses expériences répondent aux besoins d'enseignement spécifiques de ce poste. Une expérience précédente dans le domaine des industries agro-alimentaires et /ou dans le domaine du Génie Biologique serait appréciée.

Les aptitudes attendues pour ce poste sont :

- Connaissances des disciplines à enseigner et des secteurs d'activités visés par les formations
- Capacité à adapter ses enseignements à un contexte technologique et professionnel
- Capacité à travailler en équipe
- Bon relationnel
- Capacités d'encadrement et d'organisation

Département d'enseignement ou équipe pédagogique :

Lieu(x) d'exercice : 99 avenue d'Occitanie, 34095 Montpellier

Nom de la cheffe de département : Mary Arnould

Mail : [mary.arnould@umontpellier.fr](mailto:mary.arnould@umontpellier.fr)

URL département : <https://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr/formations3/formations/bachelor-universaire-de-technologie/b-u-t-genie-biologique/>

#### **DESCRIPTION ACTIVITES COMPLEMENTAIRES :**

Le service d'enseignement sera complété par des activités permettant d'assurer le rayonnement du département comme une participation aux journées portes ouvertes de l'établissement, aux forums, aux salons, et au développement des relations avec les milieux socio-économiques visés.

L'enseignant(e) sera également amené(e) à faire du suivi de projet, de portfolio, de stage et d'alternants ainsi que s'impliquer dans l'évaluation des rapports de stage et les soutenances de stage. Enfin, l'enseignant(e) devra s'investir dans des responsabilités pédagogiques et administratives comme la direction des études, la responsabilité des stages, de l'apprentissage et participera aux commissions de recrutement des étudiant(e)s (parcoursup, ecandidat). A terme une implication forte dans la direction du département serait appréciée.

---

#### **AUTRES INFORMATIONS :**

Compétences particulières requises : Charge de travail et disponibilité importantes pour s'adapter aux contraintes de l'emploi du temps des formations. Absence d'emploi du temps fixe et régulier.

---

#### **MODALITES DE TRANSMISSION DES CANDIDATURES :**

Les dossiers numériques doivent être déposés du 01 octobre 2026 à 10h au 2 novembre 2026 à 16h (heure de Paris) sur **Galaxie VEGA** :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>