

L'École de Biologie Industrielle recherche un

Enseignant-Chercheur en Biochimie et Biotechnologies (F/H)

 Localisation du Poste Cergy (95)	 Niveau d'entrée Bac+8	 Poste à pourvoir Immédiatement
 Type de contrat CDI / CDD	 Expérience requise 3 ans minimum	 Temps de travail Temps plein
 Statut du poste Cadre du secteur privé	 Salaire : Selon classification	 Télétravail Ponctuel autorisé

L'école de Biologie Industrielle (EBI)

Depuis 1992, l'EBI est une école d'ingénieurs en biologie qui forme des ingénieurs et des techniciens pour quatre secteurs industriels : cosmétique, pharmaceutique, agro-alimentaire et environnement. Acteur majeur de l'enseignement supérieur, de la formation professionnelle et de la recherche, l'EBI est une école à taille humaine qui accueille sur son Campus de Cergy : 825 étudiants, 50 collaborateurs permanents et plus de 150 intervenants extérieurs. Rejoindre l'EBI, c'est cocher 7 valeurs : Confiance, Coopération, Optimisme, Créativité, Honnêteté, Engagement et Responsabilité.

Le Poste & les Missions

Enseignant(e)-chercheur(s) en Biochimie et Biotechnologie, ayant des compétences de base en biochimie et biologie moléculaire, et l'envie de développer des enseignements alliant biotechnologie et bio-informatique.

La personne recrutée s'impliquera au niveau scientifique et pratique auprès des élèves de la formation Bachelor et Ingénieur sur des projets de R&D dans ses domaines de compétence.

Le volet recherche du poste sera défini, en lien avec les autres chercheurs et les orientations du laboratoire EBInnov® en intégrant les compétences et savoir-faire de la personne recrutée. Il comprendra notamment la caractérisation physico-chimique de produits ou de matériaux, et le développement galénique.

Outre les connaissances solides en biochimie et biologie moléculaire et la maîtrise des méthodes d'analyse biologique, l'ouverture ou idéalement une première approche sur tout ou partie des thèmes suivants est recherchée :

- Analyse structurale et compréhension des mécanismes biochimiques,
- Production et purification de biomolécules,
- Bioproduction et transposition industrielle,
- Maîtrises des bases de données bioinformatiques.

EBI École de Biologie Industrielle

49, avenue des Genottes - CS 90009 - 95895 CERGY cedex
Tél.: +33 (1) 85 76 66 90 - ebi@hubebi.com - www.ebi-edu.com



Les missions se répartissent sur trois axes

1. Enseignement et accompagnement des étudiants :

Pour cet axe, la personne recrutée :

- Assurera en pleine responsabilité les cours affectés par le responsable de l'Axe de compétence Biologie en lien avec le Comité des Programmes.
- Concevra, structurera et délivrera des enseignements en français et en anglais dans son domaine.
- Elaborera en français et en anglais l'ensemble des supports pédagogiques nécessaires.
- Interviendra dans des enseignements magistraux, dirigés, collaboratifs et pratiques dispensés en français ou indifféremment en anglais dans la formation bachelor ainsi que le cycle préparatoire (Bac+2) et dans le cycle ingénieur (Bac+5).
- Assurera le suivi pédagogique des étudiants inscrits aux enseignements dispensés.
- Concevra et réalisera les évaluations de savoirs et de compétences associés aux enseignements.
- Délivrera une formation par la recherche via l'encadrement de projets de 5^{ème} année :
 - Conception et formulation (CAPiD)
 - Research and Innovations in Advanced Biotechnology (RIAB)
 - Développement et Ingénierie des Procédés (DIP)
- Accompagnera les élèves-bachelors, élèves-ingénieurs et jeunes entrepreneurs pour leurs projets de R&D ou le développement de produits innovants au laboratoire.
- Assurera annuellement le tutorat d'environ 40 étudiants et les guidera dans leurs projets, méthodes de travail et développement personnel.
- Suivra et évaluera environ 30 stages par an (22 mémoires de stages de courte durée ou séjours internationaux et 8 stages de fin d'études et mémoires de fin d'études ingénieur).

2. Recherche, Expertise, Formation continue et Conseil

La recherche se réalisera au sein du laboratoire EBInnov[®] dont le domaine d'expertise est lié au développement de produits pour les secteurs de l'EBI. Ce laboratoire est rattaché à l'école doctorale 432, et intégré à la plateforme Nationale Cosmétomique. Il est basé dans les locaux de l'EBI.

L'enseignant-chercheur, recherche, planifie, encadre et réalise des activités scientifiques (recherche, expertises, analyses et contrats industriels), en interface avec d'autres chercheurs et/ou des industriels, et sous l'autorité d'un responsable d'axe de recherche et de la responsable des relations industrielles, par délégation du directeur du laboratoire.

Il (Elle) proposera et réalisera des modules de formation continue, certifiants ou non, à destination et/ou sur demande d'industriels.

Ces activités seront menées en cohérence avec la politique scientifique du laboratoire EBInnov[®] et en accord avec ses compétences et son expertise scientifique et technique.

3. Activités contribuant au développement de l'Institution

La personne recrutée participera à l'ensemble des instances académiques et administratives.

Ces activités permettent la contribution à l'institution. Il peut s'agir de la participation aux journées (portes ouvertes et scientifiques) aux salons étudiants en lien avec à la commission de communication, de la production de cours ou conférences d'ouverture dans le cadre du programme AGORA ou encore de l'audit interne des processus qualité. Ces missions sont élaborées à partir des compétences de chaque personnel.

Le Profil idéal

Le profil minimum

- Doctorat en Biologie Cellulaire, Biochimie, Biologie-Moléculaire, Microbiologie, Biologie Végétale, Biotechnologies, Bio-informatique.
- Connaissances de base de biochimie et biologie moléculaire, bio-informatique.
- Bonne connaissance des procédures et opérations de laboratoire acquise par l'expérience professionnelle,
- Maîtrise des techniques de Bioproduction, caractérisation chimique, biophysique et biochimique
- Bonne connaissance des statistiques et analyse de données.

Qualités professionnelles et personnelles

- Excellentes compétences didactiques, envie de faire comprendre et de rendre accessible son domaine scientifique, technologique et industriel à des ingénieurs biologistes.
- Pédagogue et empathique, aspirant à être guidé et soutenir des étudiants dès le post-bac
- Goût pour l'application, aptitude à mettre les étudiants à la fois en situation concrète et dans des environnements de simulation
- Aisance parfaite à l'oral et à l'écrit en français et en anglais (notamment à faire cours en anglais)
- Expérience et goût pour le travail en équipe interdisciplinaire.
- Autonome et structuré dans son travail, respectueux des échéances prédéfinies.

Les plus recherchés

- Expérience internationale, en entreprise et/ou en post doc.
- Expérience réussie dans l'enseignement supérieur.
- Maîtrise de logiciels pour l'enseignement interactif (Ex : Moodle, Prezi...) en hybride et à distance (interactive), innovation pédagogique
- Qualification maître de conférences (64, 65)
- HDR

Les objectifs visés

En un an, la personne recrutée aura réussi à :

- Concevoir des formations théoriques et pratiques sur les domaines pédagogiques cités
- Effectuer 250h de face-à-face pédagogique (300h moins 50h de décharge la première année)
- Evaluer les compétences des étudiants sur le plan théorique et pratique.
- Accompagner et conseiller des étudiants tuteurés pour leur parcours personnel et professionnel.
- Suivre et évaluer des étudiants pour leurs travaux de fin d'études.
- Accompagner des étudiants dont les projets innovants et/ou de recherche sont incubés dans le laboratoire EBInnov.
- Participer à plusieurs études scientifico-techniques et s'être qualifié chef de projet.
- Contribuer à au moins une publication scientifique de l'équipe EBInnov®.
- Avoir proposé des évolutions pour la recherche et/ou l'enseignement dans ses domaines.

Contact

Merci d'envoyer vos candidatures (CV et mail de motivation) à recrutement@hubebi.com.

EBI École de Biologie Industrielle

49, avenue des Genottes - CS 90009 - 95895 CERGY cedex
Tél.: +33 (1) 85 76 66 90 - ebi@hubebi.com - www.ebi-edu.com

