

## Poste ouvert à candidature

### Professeur en procédés pour la bioraffinerie

CDD jusqu'à fin 2026, renouvelable à pourvoir au premier semestre 2021

Possibilité de détachement pour un agent de la fonction publique

Poste ouvert au sein de la [Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec](#), localisée dans le Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB), à Pomacle (20 km de Reims).

#### **ENVIRONNEMENT :**

La Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec, créée en 2011 et localisée au sein de la bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle (51), est structurée autour de trois axes thématiques : *i) lignocellulosiques, ii) bio-transformation et iii) techniques séparatives*, le tout s'appuyant sur un socle transversal *modélisation, instrumentation & visualisation*. Il s'agit de l'un des quatre groupes hébergés par le [Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie](#) (CEBB).

La Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec est adossée au Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM) localisé à Gif-sur-Yvette (91).

La Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec a été renouvelée en 2020<sup>1</sup>, ce qui permet une montée en puissance substantielle, avec l'ambition de l'utilisation massive de la modélisation couplée à la micro-expérimentation pour passer à l'échelle industrielle, grâce au concept de jumeau numérique de la bioraffinerie. La halle technique du CEBB héberge un ensemble de pilotes de laboratoire propice à la validation de cette approche virtuelle grâce à une usine pilote. La montée en puissance se traduira notamment par plusieurs recrutements et par l'acquisition d'équipements scientifiques remarquables.

#### **MISSIONS :**

Avec l'aide des porteurs d'axe et du chargé d'affaires, il ou elle sera particulièrement chargé(e) de consolider les partenariats avec les industriels du territoire. Sur sa thématique de recherche, il ou elle devra définir et mettre en œuvre une stratégie permettant d'équilibrer des actions de court/moyen terme et une vision prospective, capable de développer des niches académiques d'excellence pour des applications industrielles à plus long terme.

Ses activités de recherche s'intégreront dans l'un des axes thématiques ou dans le socle transversal. Pour ce faire, il ou elle pourra s'appuyer sur les moyens humains, techniques et financiers de la Chaire de Biotechnologie. En plus des ressources contractuelles à développer, la Chaire peut également financer sur fonds propres des thèses et des post-doctorats. L'environnement de travail est très propice à des collaborations, au niveau local (le CEBB abrite quatre groupes complémentaires et se situe au cœur d'un écosystème industriel innovant), au niveau national (CentraleSupélec est un point d'entrée sur Paris-Saclay et Reims est un point d'entrée sur la région Grand-Est) et au niveau transfrontalier (Belgique, Allemagne, Luxembourg et Suisse). Le CEBB est par ailleurs très bien pourvu en équipements scientifiques, en imagerie et en pilotes de laboratoire.

Une charge modérée d'enseignement fait aussi partie des missions (64 HETD).

---

<sup>1</sup> La Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec est soutenue par le Conseil départemental de la Marne, la Communauté Urbaine du Grand Reims, la Région Grand Est et l'Union Européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional. L'Europe s'engage en Champagne-Ardenne avec le Programme Opérationnel FEDER Champagne Ardenne 2014-2020.

En outre, la personne recrutée sera le coordinateur opérationnel de la Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec sur le site de Pomacle. En concertation avec la direction de la Chaire, cette mission consiste en l'animation et l'organisation de la vie d'un groupe d'une trentaine de personnes.

### **COMPÉTENCES :**

**Docteur et titulaire d'une habilitation à diriger des recherches<sup>2</sup>**, le/la candidat(e) devra :

- Maîtriser le génie des procédés, les procédés physico-chimiques ou biologiques appliqués à la bioraffinerie,
- Avoir des connaissances ou au moins une forte motivation dans les autres champs disciplinaires et applicatifs de la Chaire,
- Avoir une bonne maîtrise de l'anglais,
- Avoir une expérience en recherche industrielle ou orientée industrie,
- Avoir des bonnes aptitudes à l'animation d'équipe.

### **MODALITÉS PRATIQUES :**

Le ou la professeur(e) conduira l'essentiel de ses missions au sein du Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB), qui héberge cette Chaire de Biotechnologie :

*CEBB – 3, rue des Rouges Terres 51110 Pomacle*

Il ou elle également amené(e) à se déplacer sur le site francilien et messin de CentraleSupélec, notamment pour y dispenser des cours :

*CentraleSupélec – 8-10, rue Joliot-Curie 91190 Gif-sur-Yvette*

*CentraleSupélec – Metz Technopôle, 2 rue Edouard Belin 57070 METZ*

### **DOCUMENTS À FOURNIR :**

Les lettres de candidature, accompagnées d'un curriculum vitae faisant état des activités d'enseignement et des travaux de recherche académiques et/ou applicatifs, d'un projet concis et, à la discrétion des candidats, de lettres de recommandation, devront être adressées par courriel uniquement aux deux contacts mentionnés ci-après. Une copie d'une pièce d'identité, du diplôme et des rapports d'HdR est également requis.

### **PERSONNES À CONTACTER :**

**Prof. Patrick PERRÉ,**

Titulaire de la Chaire de Biotechnologie,  
LGPM, CentraleSupélec

[patrick.perre@centralesupelec.fr](mailto:patrick.perre@centralesupelec.fr)

Tél. : + 33 6 42 61 24 18

**Mme Ingrid ANGELES**

Ressources humaines

[recrutement@centralesupelec.fr](mailto:recrutement@centralesupelec.fr)

---

<sup>2</sup> Les candidats potentiels en capacité de soutenir prochainement leur HdR sont invités à nous contacter pour envisager une solution temporaire.