

Demande de Publication

Corps : **MCF**

Section(s) CNU / Discipline second degré : **64**

Article de référence pour les EC (PR : 46-1 / 46-3 / 46-4 / 51) (MCF : 26-I-1° / 26-I-2° / 33) : **art 26-1-1**

Composante de rattachement : **ESBS**

Localisation :

Date de prise de fonction : **Septembre 2020**



Profil de publication : Bioproduction - Génie des procédés



Libellé succinct du profil enseignement : Génie des procédés, production et purification de molécules d'intérêt économique, thérapeutique et diagnostique en santé humaine

Profil enseignement demandé : Il s'agit de former nos diplômés aux nouveaux concepts et technologies de la production de biomolécules (vecteurs, protéines, virus) et cellules d'intérêt thérapeutique ou/et diagnostique en répondant aux besoins d'une médecine entièrement personnalisée et à la digitalisation des procédés. L'offre de formation en bioproduction de l'ESBS, s'appuie sur la dynamique de la recherche des laboratoires du site (Plateforme Impress et équipes de recherche de BSC-ESBS), profite des installations technologiques de l'usine école EASE, du partenariat avec l'Université Technologique d'Offenburg dans le cadre du programme trinational ainsi que des partenaires industriels de l'école.

La personne recrutée sera affectée à l'ESBS et développera ses activités pédagogiques au sein de cette composante. Elle y assumera une partie des charges d'intérêt collectif ainsi que des tâches annexes courantes dans l'organisation d'une formation d'ingénieurs. Elle aura vocation à prendre la responsabilité de l'organisation de la filière bioproduction du diplôme d'ingénieur en biotechnologie en collaboration avec la plateforme IMPReSS de l'UMR 7242, l'Université Technologique de Offenburg (dans le cadre du partenariat trinational de l'ESBS), l'équipe de l'école-usine EASE ainsi que les partenaires industriels. Ses activités pédagogiques seront dans le domaine du génie des procédés et de la bioproduction de biomolécules d'intérêt économique, thérapeutique et diagnostique. Elle assurera les cours et travaux dirigés de Génie des procédés (2AS1) d'ingénierie de biomolécules et cellules (2AS2) et développera des travaux pratiques et projets de bioproduction upstream et predownstream (2^{ème} et 3^{ème} années).



Libellé succinct du profil recherche : Production et purification de biomolécules

Profil recherche demandé : La personne recrutée rejoindra une des équipes du laboratoire de biotechnologie et signalisation cellulaire, l'UMR7242. Elle développera sa thématique de recherche dans les domaines de la santé et des nouvelles technologies pour la production des biomolécules d'intérêt économique, thérapeutique et diagnostique (vecteurs, virus, protéines multifonctionnelles, bonnes pratiques de production).

Unité(s) de recherche de rattachement : UMR7242