

APPEL A PARTICIPATION POUR EXPERTISE

Dans le cadre du projet de mise en place d'une plateforme de formation innovante dans le secteur de la bioproduction, le Campus Biotech Digital, piloté par un consortium industriel composé de grandes entreprises du secteur pharmaceutique au côté des principales écoles de biotechnologie française (**dont Sup'Biotech**), cherche des experts qui puissent participer à la construction des parcours de formation pour cet ambitieux projet.

En tant qu'experts, vous apporterez votre savoir au service de la formation des professionnels de bioproduction de demain.

Le Campus cherche des experts sur un parcours de formation spécifique, centré sur les étapes de bioproduction USP (Upstream Process) et DSP (Downstream Process) pour la phase de développement. A l'intérieur de ce parcours, deux modules nécessitent aujourd'hui des compétences spécifiques.

Il s'agit

- D'un Module qui traite des nouvelles évolutions et tendances en lien avec les étapes USP et DSP. Le module pourra porter sur des évolutions concernant la production en continu (continuous manufacturing), la miniaturisation, l'automatisation dans le but de réduire le nombre d'étapes et les coûts de production à qualité égale. Elle pourra porter sur des technologies de pointe comme l'utilisation de nouvelles lignées cellulaire, les nouveaux médias, la clarification avancée, la chromatographie, les membranes et les technologies à usage unique. Il pourra également aborder les technologies propres à l'industrie 4.0 comme les jumeaux numériques et des outils de simulation.
- D'un autre Module qui propose une étude de cas autour de l'industrialisation du process USP/DSP, de la phase de développement à la phase de production à grand échelle.

Vos pré-requis pour pouvoir participer :

- Master, Ingénieur, Ph.D en Biologie, Biochimie, Biotechnologie avec une bonne expertise en bioproduction et une vue pour les technologies d'avenir.
- Avoir une bonne compréhension des enjeux liés aux procédures de bioproduction
- Avoir de solides connaissances autour des nouvelles tendances USP/DSP que ce soit au niveau du process, des matériaux, des technologies industrielles (voir contenu M5)
- Avoir une expertise et/ou des expériences concrètes autour de l'industrialisation du process USP/DSP.

Votre mission consistera à :

- Partager vos connaissances autour des sujets cités et apprendre, via les échanges avec d'autres experts provenant des écoles, de l'industrie, de biotechs, des partenaires numériques. L'objectif est de construire une expertise précieuse pour nos futurs collaborateurs mais aussi au-delà de votre entreprise.
- Participer activement à la conception du/des modules et des éléments d'apprentissage et à la sélection des partenaires numériques.

- Tester des pédagogies innovantes en utilisant les outils numériques les plus récents et valider les produits de formation finaux.
Ainsi, vous contribuerez au transfert de connaissances à la prochaine génération sur la bio-production.

Charge de travail estimée :

- 2h de réunion par module par semaine + environ 1h de travail à domicile par semaine pendant 5 à 8 semaines pour créer le synopsis*.
- Ensuite, après l'étape de synopsis, 10h par module (équivalent à 1h30 environ par semaine sur 7 semaines) pour vérifier et valider le Story board.
- Ensuite, après l'étape de Story board, 4h par module au total pour le alpha test et le feedback du produit final (non obligatoire).

*la première étape, celle du Synopsis étant l'étape où votre contribution est la plus importante et la plus nécessaire.

Le planning :

Vous serez disponibles entre mi-juin et mi-septembre 2023 (avec une coupure possible de 2 à 3 semaines en août) pour la phase de synopsis, puis éventuellement avec une charge moindre, entre mi-septembre et début janvier 2024.

Cette mission fera l'objet d'une rémunération par Sup'Biotech au tarif horaire de 90 € HT

Pour candidater merci d'envoyer votre CV à vanessa.proux@supbiotech.fr