

Spécialiste de la recherche sur les bioprocédés (downstream)

En tant que spécialiste de la recherche sur les bioprocédés en downstream processing (DSP), vous réalisez et gérez des projets liés à la séparation, filtration et purification de protéines/enzymes après fermentation sur le site R&D de Puratos à Andenne (entre Namur et Liège en Belgique). Vous dirigez les initiatives d'amélioration des procédés et des technologies en coordination avec votre N+1 et soutenez le transfert de technologie vers la production ou le contrôle de la qualité.

Responsabilités clés

DSP – 70%

- Vous explorez et développez de nouvelles technologies liées au DSP et à la formulation afin d'assurer une amélioration continue des processus, des technologies et des outils actuellement utilisés chez Puratos pour la récupération des enzymes/protéines après fermentation (y compris la MF, l'UF, la chromatographie, la filtration stérile...).
- Vous concevez et dirigez le développement du processus, la caractérisation, la mise à l'échelle et le transfert de technologie vers la production sur site.
- Vous accompagnez et encadrez les collègues juniors de l'équipe et vous fournissez une expertise et des conseils sur le DSP.
- Vous appliquez les concepts de la bio-ingénierie pour le diagnostic et l'intervention en cas d'anomalies, la modélisation du processus et la traduction dans la conception et l'exécution expérimentales.
- Vous mettez en œuvre des actions correctives et des plans de contrôle pour réduire la variabilité et augmenter la productivité et les rendements.
- Vous interagissez et fournissez une expertise aux départements multidisciplinaires (CQ, production, réglementation).
- Vous mettez à jour et présentez les résultats lors de réunions internes et potentiellement externes.
- Vous identifiez, suggérez et réalisez des protocoles analytiques pour évaluer les rendements lorsque cela est nécessaire.

USP – 30%

- Avec l'aide des membres de l'équipe, vous effectuez des essais de fermentation à l'échelle laboratoire et à l'échelle pilote.
- Vous identifiez et réalisez des méthodes analytiques pour la caractérisation de la fermentation.

Qui recherchons-nous ?

- Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur en bioprocédés ou dans un domaine similaire, ou démontrez une expérience équivalente.

- Une expérience de minimum un an dans le domaine de la biotechnologie est indispensable.
- Vous avez une expérience pratique du downstream, idéalement dans la filtration et la purification de protéines recombinantes "sensibles" (enzymes).
- Vous avez des connaissances en matière de développement de procédés DSP (sélection de résines, de types et de tailles de membranes, approche DoE (Design-of-Experiment) pour le développement de procédés).
- Vous avez une expérience pertinente des systèmes de filtration, TFF, filtration en profondeur, dialyse et autres méthodes de séparation.
- Vous avez une expérience des méthodes de précipitation (sels, floculation, etc) pour l'élimination de la biomasse.
- Vous avez de l'expérience dans l'entretien et la maintenance des équipements DSP.
- Vous êtes capable d'identifier et de résoudre des problèmes techniques. Vous avez de solides compétences en matière d'analyse et de résolution de problèmes.
- Votre compréhension des interactions entre les protéines et les membranes de filtration est un avantage.
- Vous êtes capable d'exécuter des techniques et des procédures quotidiennes avec une supervision limitée, après avoir reçu des directives du N+1, N+2.
- Vous avez une excellente connaissance du français et/ou de l'anglais.

Pourquoi rejoindre Puratos ?

Vous rejoindrez une entreprise familiale stable et à croissance rapide, devenue leader sur le marché international, avec une culture d'entreprise dans laquelle l'innovation et l'esprit d'entreprise font partie de nos principales priorités. Vous bénéficierez d'une grande liberté dans votre travail, avec beaucoup de place pour l'initiative.

Vous pouvez vous attendre à un environnement de travail agréable et à de nombreux défis :

- Des responsabilités et la possibilité de vous approprier votre travail.
- Des formations et des opportunités de carrière pour construire votre carrière au sein de notre entreprise

Vous pouvez compter sur un contrat à durée indéterminée (CDI) et un package salarial compétitif.

Regardez notre film d'entreprise et ressentez la magie de Puratos :

<https://www.youtube.com/watch?v=3oWeohwqgW4&t=69s>

Vous cherchez la bonne recette pour votre carrière ?

Les secrets du succès mondial et de la croissance constante de Puratos sont le goût et la qualité. Nous souhaitons vous accueillir au sein de notre équipe enthousiaste, engagée et passionnée de plus de 9000 employés. Nous sommes un acteur international et, qui plus est, une entreprise familiale belge. Nos collaborateurs font la différence chaque jour. Comment ? En développant, produisant et distribuant une gamme unique et de haute qualité d'ingrédients pour les boulangers, pâtisseries et chocolatiers, depuis 1919.

Un siècle plus tard, nos produits et services sont disponibles dans plus de 100 pays à travers le monde. Notre passion pour l'innovation, notre proximité avec nos clients, et leurs clients, ainsi que nos valeurs fondamentales constituent la base de notre passion pour l'amélioration.

C'est ce qui rend le travail chez Puratos si magique !

Travailler chez Puratos, c'est choisir un Top Employeur en Belgique.

On se voit bientôt ?