



Offre de CDI

Ingénieur de production de vésicules extracellulaires pour la réalisation d'études R&D et/ou de co-développement avec les partenaires d'EVERZom.

EVERZom, 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris.

Identification du poste :

Métier : Ingénieur projet R&D et de co-développement.

Poste à pourvoir à partir du 03.01.2022

Profil : Bac +5 en biologie/biotechnologies/bioprocédé/pharmacie.

Présentation de la structure :

EVERZom, société biopharmaceutique créée en septembre 2019, est spécialisée dans la bioproduction de vésicules extracellulaires. EVERZom développe un procédé de production de vésicules extracellulaires à grande échelle pour la production clinique. L'innovation propriétaire d'EVERZom consiste à stimuler mécaniquement les cellules d'intérêt pour induire une production massive de VEs. Cette approche permet de produire 10 fois plus en 10 fois moins de temps et s'implémente directement dans des systèmes compatibles avec les certifications cliniques.

Notre ambition est de favoriser l'émergence de nouvelles approches thérapeutiques pour la médecine régénérative et la délivrance de médicaments. Pour cela, nous créons une plateforme de bioproduction et d'ingénierie de vésicules extracellulaires. Notre objectif est de fournir des vésicules extracellulaires à l'industrie pharmaceutique pour faciliter et accélérer la translation clinique des vésicules extracellulaires. EVERZom commercialise d'ores et déjà ses services de bioproduction pour différentes biotechs nationales et internationales.

EVERZom est incubée chez Paris Biotech Santé depuis février 2019 et a rejoint l'accélérateur Healthcare Wilco en 2019. La jeune pousse a été primée de nombreuses fois notamment lors du concours i-Lab 2019 organisé par le ministère de l'Enseignement et de la recherche et la BPI qui récompensent les startups françaises les plus innovantes de l'année. Plus récemment, EVERZom a été lauréate du concours européen EIC Accelerator et a bénéficié d'un financement pour l'industrialisation de sa plateforme de bioproduction.

L'équipe opérationnelle d'EVERZom est constituée de 14 personnes au total (dont 5 jeunes docteurs, 1 ingénieur, 1 assistante ingénieure, 1 doctorante, 3 futurs doctorants, 2 stagiaires et 1 aide administrative) et est dirigée par Jeanne Volatron (CEO, co-fondatrice, PhD) et Nicolas Rousseau (COO, co-fondateur, ingénieur CentraleSupélec). Nous travaillons conjointement avec l'équipe du laboratoire MSC qui a inventé la technologie (à travers la thèse de Max Piffoux, CTO et co-fondateur) qu'EVERZom valorise, en particulier avec Amanda Brun (CSO, co-fondatrice, chercheure CNRS) et Florence Gazeau (Chercheure CNRS). Nous

sommes hébergés par le laboratoire MSC, dans la faculté de médecine de l'Université de Paris (rue des Saints Pères).

Missions générales du poste :

Vous serez en charge des études de co-développement avec nos différents partenaires académiques et industriels. Les missions seront :

- L'élaboration du plan d'expérience (veille technologique pour présenter l'état de l'art, expériences à réaliser, délais, ressources).
- Réalisation de l'étude et des expériences (culture cellulaire, production, purification et analyse).
- Analyse des résultats et rédaction du rapport d'expérience.
- Anticipation et suivi des ressources pour chaque étude.
- Participe aux demandes de devis, commandes et gestion des stocks.

Vous ferez partie d'une équipe de recherche collaborative dirigée par un chef de projet. Vous serez également amené à travailler en binôme avec Thibaut Fourniols (chef de projet R&D externe) et son équipe constituée de Shony Lemieux (assistante ingénieur) et Christophe Wong (doctorant).

Profil recherché :

- Ingénieur.e / Pharmacien.ne / Master 2 en biologie/biotechnologies/bioprocédés
- Rigueur expérimentale.
- Capacités d'adaptation à de nouveaux projets.
- Anglais et Français courant.
- Compétences relationnelles et capacité à échanger avec un partenaire.
- Capacités à synthétiser et présenter des rapports à destination de partenaires.
- Communication.
- Expérience dans les commandes/gestion des stocks

Idéalement expériences en :

- Culture cellulaire 2D, 3D, spinners flasks, bioréacteurs, microporteurs
- Vésicules extracellulaires, exosomes, microvésicules
- Purification (clarification, filtration, chromatographie)
- Nanomédecine et biothérapies (liposomes, thérapie génique, thérapie cellulaire)
- Cellules souches
- Expérience en CDMO/CRO

Merci d'envoyer votre CV à l'attention de Jeanne Volatron : jeanne.volatron@everzom.com.

Merci de fournir un CV le plus exhaustif possible (maximum 3 pages en y détaillant les compétences expérimentales).