

BIOTECHNOLOGIES Brive (Corrèze)

SILAB est une société indépendante spécialisée dans la recherche, la production et la commercialisation de molécules actives naturelles, efficaces et sûres destinées à l'industrie cosmétique et dermo-cosmétique mondiale.

Experte en biologie de la peau et dans la maîtrise du végétal et des biotechnologies, notre entreprise est l'un des leaders mondiaux dans le secteur depuis plus de 35 ans. Nous lançons 4 à 6 nouveaux actifs par an grâce à notre stratégie d'innovation et un investissement continu dans les Hommes, les équipements et les technologies.

Avec plus de 350 collaborateurs en France et à l'international, nous réalisons 60% de notre chiffre d'affaires à l'export avec des filiales aux États-Unis, en Chine, en Corée, au Brésil et à Singapour, et un réseau international de distributeurs exclusifs.

Pour plus de détails : www.silab.fr

➤ 1 Stagiaire Data Science - Deep learning



OFFRE
DE STAGE

SILAB est leader sur le marché des ingrédients actifs naturels pour l'industrie cosmétique et dermo-cosmétique mondiale, et fait évoluer la cosmétique active en proposant à ses clients des produits brevetés, à l'efficacité et l'innocuité démontrées, pour sublimer la beauté des peaux saines et prendre soin des peaux fragilisées. Maîtrisant les outils de recherche, de développement et d'industrialisation les plus sophistiqués, SILAB sélectionne et concentre le meilleur de la Nature afin de proposer 4 à 6 nouveaux produits par an, d'origine végétale ou biotechnologique.

Notre centre de recherche rassemble des technologies de pointe en spectroscopie, génomique ou encore imagerie. La LC-OCT fait partie de ces dernières en permettant l'observation de la peau *in vivo* de manière non invasive et en temps réel.

Au sein de la plateforme efficacité de notre département R&D, le service Data Science développe des outils informatiques d'extraction, de traitement et d'analyse de données appliquées à ces différentes technologies, afin de démontrer scientifiquement l'efficacité de nos principes actifs cosmétiques lors d'études réalisées en interne.

Rattaché(e) et accompagné par le responsable du service, votre mission consistera à assurer le développement de modèles de Deep Learning en langage Python pour l'extraction d'informations contenues dans des images de peau acquises par LC-OCT.

Vous aurez en charge :

- l'intégration de la base de données à partir des données images et de leur annotation réalisée avec l'aide de nos experts en biologie cutanée ;
- le développement du modèle de Deep Learning et le choix des métriques ;
- le développement du code pour appliquer le modèle validé à des données en routine.

Profil :

Vous êtes actuellement étudiant(e) en deuxième année de Master ou en dernière année d'école d'ingénieur avec un parcours orienté en Data Science.

Vous maîtrisez le langage Python et vous souhaitez développer votre expertise sur des outils de programmation et leur application scientifique en entreprise avec une finalité autour du Deep Learning.

Des connaissances des Framework Keras ou Pytorch pour le développement de réseaux de neurones seraient un plus.

Vous êtes motivé(e) pour participer aux projets d'une entreprise portée par l'innovation.

Ce stage de 3 à 6 mois est à pourvoir à partir de février/mars 2023.

Lieu de travail : Région Nouvelle-Aquitaine, Saint-Viance (Brive-La-Gaillarde, Corrèze).

Déposez votre candidature (CV et lettre de motivation) sur la page Talents de notre site internet www.silab.fr