



Stage industrielle : modélisation et dimensionnement d'un système d'un pilot industriel

Nouveaux catalyseurs et transformations pour la valorisation du CO2 et du CO

À propos de nous

Fairbrics est une start-up deeptech à forte croissance qui a pour mission d'offrir des solutions plus respectueuses de l'environnement et durables aux industriels pour la fabrication de matériaux qui leurs sont essentiels.

Notre premier objectif est l'industrie de la mode. Celle-ci est actuellement responsable de 10% des émissions mondiales - plus d'émission de CO2 chaque année que l'ensemble du trafic aérien. De plus, si rien n'est fait, d'ici 2050, elle sera responsable d'un quart des émissions mondiales de dioxyde de carbone.

Chez Fairbrics, nous développons des procédés de fabrication utilisant les ressources renouvelables comme matière première en lieu et place de l'utilisation de produits pétro-sourcé. Par exemple, nous utilisons le CO2 comme matière première dans la fabrication de tissus synthétiques vierges.

Basée en région parisienne, Fairbrics a déjà généré une forte traction parmi les marques de mode et nous établissons actuellement des partenariats solides avec des leaders du marché.

Nous avons remporté le prix Global Challenge Award de la fondation H&M ainsi que le Clean Tech Open France, nous avons été finaliste du concours LVMH innovation, EUSIC Reamagine Fashion et ANDAM innovation. Nous avons été sélectionnés parmi les « Future 40 » en 2019, les 40 start-ups les plus prometteuses de Station F.

Dans cette aventure, nous sommes accompagnés par des programmes d'accélération de classe mondiale comme : Fashion For Good (Amsterdam), Global challenge (Stockholm, New York, Hong Kong), Accelaire (Paris), Agoranov (Paris), TEKHNE (Paris) et Wilco Industry (Paris)

Le stage s'effectuera dans nos laboratoires situés au sein du campus d'innovation d'Air liquide aux Loges en Josas.

À propos de vous

Vous êtes un(e) étudiant(e) en génie chimique ou des procédés curieux(se) avec une âme d'entrepreneur. Vous êtes organisé(e), avez un esprit d'équipe et une force de proposition. Vous êtes axé sur les résultats et n'avez pas peur des défis.



Description du poste

Organisation / entreprise : Fairbrics

Domaine de recherche : Génie Chimique / Génie des procédés

Profil du stagiaire : Ecole d'ingénieur/Master

Emplacement : France › Accelair

Adresse : 1 chemin de la Porte des Loges, 78350 Les Loges-en-Josas

Type de contrat : Stage/alternance

Statut de l'emploi : temps plein/alternance

Date de début d'offre : début possible à partir de février 2021

Principales responsabilités

- Modéliser des procédés chimiques (Bilans massiques, thermiques et électriques)
- Analyser des résultats d'essais déjà existants à l'échelle du laboratoire
- Dimensionner les équipements à plus grande échelle
- Définir les essais complémentaires en laboratoires basé sur les résultats
- Etablir des cahier des charges
- Réaliser des benchmark des technologies industrielles applicables au procédés
- Synthétiser les résultats & réaliser un rapport de stage.

Exigences

Le (la) candidat(e) possède idéalement les compétences et les expertises suivantes :

- Étudiant en génie chimie ou génie des procédés
- Maîtrise d'un logiciel de modélisation pour applications industrielles
- Indépendant(e), motivé(e) et proactif(ve)
- Anglais courant
- Esprit d'équipe
- Capable de travailler dans un environnement international et compétitif

Informations de contact

Courriel: benoit.illy@fairbrics.co

Site internet: Fairbrics.co