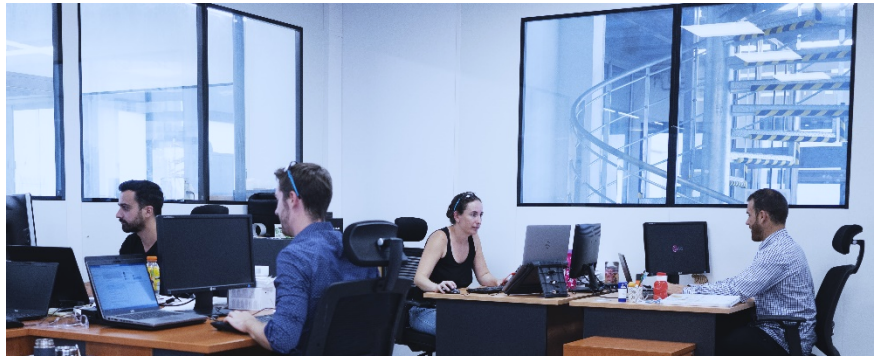




Poste basé au 30 Rue Marguerite,
69100 Villeurbanne, France



A la recherche d'un stage ingénieur de 6 mois en conception de procédés / développement outils de calculs sous Java, ce poste est pour vous !

PME dynamique à l'approche originale et innovante, PROCESSIUM assure son développement en **France, Europe du Nord, Brésil et USA**, dans les secteurs de la chimie, des bioprocédés, de la pharmacie et de l'environnement, en partenariat avec les plus grandes entreprises françaises et internationales.

PROCESSIUM apporte de la valeur ajoutée aux procédés de ses clients : réduction de leur durée de développement, des coûts d'investissement et d'exploitation, minimisation de l'impact environnemental. PROCESSIUM investit dans l'intensification de procédés, dans la chimie verte et dans les techniques de modélisation avancées.

Les projets sont essentiellement conduits sur notre site, pour favoriser les échanges au sein des équipes techniques, et valider expérimentalement les solutions proposées grâce au matériel de pointe présent dans nos laboratoires.

Pour accompagner ses équipes, PROCESSIUM recherche de nouveaux talents, des personnalités dynamiques alliant qualités relationnelles et passion pour la technique afin d'exécuter leurs stages / alternances.

Nous rejoindre, c'est participer à la croissance d'une entreprise en devenir, avec des valeurs humaines prépondérantes.

Proposition de stage ingénieur en conception de procédés / développement outils de calculs :

L'extraction liquide-liquide est une technique de purification dont la force motrice de séparation est l'affinité entre le produit noble et un tiers-solvant. Le choix du solvant pourrait impacter de façon significative la conception de procédé. Votre stage consiste dans l'étude d'un procédé d'extraction liquide-liquide pour récupérer une molécule organique. Pour choisir le solvant d'extraction, vous prenez en main l'outil de choix de solvant de Processium, et vous vous impliquez dans son amélioration en mettant en place un modèle thermodynamique très répandu dans l'industrie chimique.

Moyens : simulation sur les logiciels d'Aspen, développement de code sous Java.

Profil souhaité : élève ingénieur en génie des procédés en fin de cycle avec un attrait pour les calculs, le développement numérique et la simulation de procédé. Une maîtrise de Java et une base en thermodynamique de procédé seraient des plus mais ne sont pas plus importants que votre curiosité scientifique, votre esprit de synthèse, votre rigueur et votre goût du contact.

Rôle et déroulement : durant le stage, vous remplissez le rôle **d'adjoint-ingénieur**. Vous intégrez une équipe technique et êtes encadré par un ingénieur expérimenté. Vous participez au développement d'outil numérique à destination des ingénieurs procédés. Vous aurez la charge de présenter les outils à l'équipe et de réaliser des séances de formation aux outils.

Les étudiants ayant effectué leur stage chez Processium apprécient la responsabilité donnée sur les projets, la qualité des sujets pour compléter leur formation et la diversité des actions, menées en général sur plusieurs sujets.

Possibilité d'intégrer l'équipe en fin de stage :

En fonction de nos besoins en recrutement et du travail fourni lors du stage, nous pouvons proposer d'intégrer les équipes de Processium ainsi que des thèses, VIE, VIA.

Merci d'envoyer CV + LM à l'adresse suivante : recrutement@processium.com