

Thèse CIFRE
Ingénieur solution d'ordonnancement F/H

NOTRE ENTREPRISE

Rejoignez l'aventure Alpha-3i !

Nous recherchons un Ingénieur solution d'ordonnancement pour renforcer notre équipe R&D.

Chez Alpha-3i, nous proposons depuis plus de 25 ans des solutions logicielles dans 3 domaines :

- Le pilotage de production (MES)
- La gestion des temps et des activités (GTA)
- Le contrôle des accès

Nous travaillons avec des entreprises industrielles telles que Stäubli, Petzl, Pilot et LyondellBasell. Aujourd'hui, Alpha-3i c'est une présence sur 400 sites et dans 14 pays avec un bureau aux États-Unis.

Nous vous proposons un environnement de travail stimulant, convivial et bienveillant dans lequel de belles évolutions sont possibles. Vous serez accompagné dans votre intégration et dans la construction de votre parcours. Chez Alpha-3i, nous privilégions la proximité avec nos collaborateurs tout comme nos clients pour construire des relations de confiance.

En nous rejoignant, vous intégrez une équipe de plus de 70 collaborateurs, tous engagés dans la réussite de leurs projets.

Pour plus d'information, retrouvez-nous sur <https://www.alpha3i.com/>.

LE POSTE ET SES MISSIONS

Au sein de l'équipe R&D dédiée à notre solution Cimag Production, vous développez un outil d'aide à la décision en ordonnancement d'atelier afin d'intégrer des hypothèses et contraintes énergétiques, en plus de celles économiques, dans le processus de planification des activités de production.

Dans ce cadre, vos missions principales sont les suivantes :

- Analyse bibliographique approfondie et veille sur les besoins et intérêts industriels
- Développement de modèles et méthodes d'ordonnancement multicritères (heuristiques, métaheuristiques, approches par simulation ...)
- Expérimentations et évaluations
- Prototypage informatique de l'outil et de la présentation des résultats
- Validation industrielle sur des cas concrets de clients
- Rédaction et communication des résultats

Pour rendre la mission plus concrète, vous trouverez ci-après des exemples d'attente de nos clients :

- Optimiser la production afin de réduire le budget énergie
- Rentrer dans une démarche écologique et réduire l'emprunte carbone
- Réduire les temps inter opératoire dû à l'énergie (chauffe, ...)
- Respecter le seuil maximum de consommation électrique à ne pas dépasser

Ce poste s'inscrit dans le cadre d'une thèse CIFRE qui vous permettra de combiner la pratique et la recherche avec une possibilité de poursuite et d'évolution en interne.

VOTRE PROFIL

Vous êtes diplômés d'un Master génie industriel ou mathématiques appliquées.

Vous avez des compétences en développement informatique et en recherche opérationnelle.

Vous avez un intérêt pour les problématiques industrielles.

Vous maîtrisez l'anglais scientifique.

Au-delà de ces critères, nous recherchons une personne curieuse, investie et proactive qui s'inscrit dans notre projet.

Prêt pour une nouvelle aventure ? Nous avons hâte de vous rencontrer !

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Thèse CIFRE à pourvoir dès que possible avec l'école doctorale Informatique et Mathématiques (ED 512), l'établissement INSA-Lyon et l'encadrement académique du laboratoire DISP (EA 4570)
- Mutuelle d'entreprise prise en charge à 95%
- RTT
- Carte titres-restaurant
- Charte télétravail en vigueur
- Équipe jeune, dynamique et solidaire
- Locaux situés entre Annecy et Aix-les-Bains, entre lacs et montagnes

VOTRE CANDIDATURE

Envoyer votre candidature à clemence.rabatel@groupe-alpha3i.com en joignant :

- CV
- Lettre de motivation
- Relevé de notes et classements des 2 dernières années
- Lettre(s) de recommandation