

## Stage Recherche opérationnelle (F/H/X), Rennes,(réf. AC-OE-24-0003)

### L'entreprise

Acsystème est une entreprise française d'expertise en analyse et contrôle des systèmes, implantée en Bretagne. Avec un effectif de 23 personnes et un chiffre d'affaires annuel de 1,7 M€ au 31 décembre 2023, Acsystème bénéficie d'une réputation de qualité et de sérieux auprès de ses clients, grandes entreprises industrielles et PME innovantes, dans des domaines aussi variés que l'automobile, l'énergie, l'agro-alimentaire, la défense ou la finance. Elle apporte aux ingénieurs et aux chercheurs de ces industries des solutions concrètes pour l'amélioration des performances de leurs systèmes, grâce à une utilisation experte des modèles numériques.

### La ville

Acsystème est basée à Rennes, la capitale de la Bretagne. Rennes est une ville très dynamique et accueillante, qui présente un large éventail d'activités : gastronomie, culture, sports, patrimoine historique, nature... La ville possède des transports publics efficaces et un réseau de pistes cyclables développé, qui vous permettent de rejoindre très facilement les bureaux de l'entreprise depuis n'importe où.

### Le contexte

Acsystème connaît actuellement une croissance de ses activités de développement d'algorithmes de recherche opérationnelle appliqués à la Supply Chain. Ce milieu cherche à améliorer l'efficacité de ses processus et la recherche opérationnelle répond à ce besoin.

Entre autres, Acsystème a développé depuis une dizaine d'années une expertise en palettisation hétérogène. Ces algorithmes permettent de déterminer mathématiquement l'empilage de pièces de dimensions variées répondant le mieux aux contraintes de nos clients. Ils s'appliquent à des panneaux (palettisation 2D sur chant ou à plat) et/ou à des colis hétérogènes dans leurs 3 dimensions.

Nos clients nous sollicitent également sur des problématiques d'optimisation du transport : optimisation du remplissage des supports d'expédition et des remorques ; lissage des charges sur un réseau de distribution...

## Le poste

**Titre du stage :** conception, développement et validation d'algorithmes de recherche opérationnelle

Intégré(e) au sein d'une équipe pluridisciplinaire (data-science, optimisation, informatique scientifique), vous participerez aux activités :

- d'analyse des besoins clients et de reformulation,
- de formalisation et de modélisation du problème,
- de bibliographie des techniques de recherche opérationnelle applicables aux problématiques client,
- de conception des algorithmes,
- de développement informatique,
- de mise au point et de validation des algorithmes.

Le stage constitue une mise en situation pour une embauche éventuelle en CDI, en vue de s'impliquer sur des projets très variés (modélisation de système, optimisation de système, exploitation de données...).

## Le profil recherché

Élève en fin de cycle ingénieur, vous avez bénéficié d'une formation en :

- mathématiques appliquées,
- optimisation et recherche opérationnelle,
- informatique scientifique (Matlab, Python, R),
- Analyse statistique, traitement et visualisation des données,
- machine learning et deep learning.

Votre sens de l'analyse et votre appétence technique, vous permettent d'être force de proposition et de vous adapter à différents interlocuteurs et environnements techniques.

A l'écoute et pragmatique, vous êtes en mesure d'apporter des réponses adaptées aux besoins clients.

Rigoureux(euse), méthodique, et doté(e) d'un bon relationnel, vous appréciez le travail en équipe et savez faire preuve de pédagogie.

Vous êtes à l'aise en anglais, tant à la lecture de documentation technique qu'à la rédaction et la communication.

Le poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

## Éléments de la convention de stage

La date de démarrage souhaitée est à partir du 1<sup>er</sup> février 2025. Il s'agit d'un stage de fin d'études d'ingénieur.

Le stage est basé à Rennes (Ille-et-Vilaine, France). L'accueil et la formation sont assurés par un(e) des responsables techniques de l'équipe d'Acsystème.

La rémunération du stage est de 1 300 € brut mensuel.

## Contact

Déposez vos dossiers de candidature (CV et lettre de motivation) sur la page suivante :

<https://careers.werecruit.io/fr/acsysteme>

Vous pouvez également nous envoyer vos dossiers de candidature (CV, lettre de motivation) à l'adresse [recrutement@acsysteme.com](mailto:recrutement@acsysteme.com), en précisant la référence AC-OE-24-0003.