

# Fiche de poste



RECRUTEMENT D'UN·E  
APPRENTI-INGÉNIEUR  
PERFORMANCE NUMÉRIQUE  
INDUSTRIELLE

Afin de garantir l'adéquation de votre projet de recrutement d'un·e apprenti·e avec les objectifs de la spécialité visée, nous vous invitons à renseigner et nous retourner le formulaire ci-dessous par mail.

## Identité de l'entreprise

Nom/raison sociale :

Activités de l'entreprise :

Nombre de salariés :

N° de SIRET :

Adresse :

Dirigeant :

Contact RH :

Tél. et e-mail :

## Projet de recrutement

Site d'accueil de l'apprenti·e, si différent de l'adresse indiquée ci-dessus :

Service/pôle de rattachement de l'apprenti·e :

Maître d'apprentissage pressenti·e, fonction, tél. et e-mail :

## Mobilité internationale

Une mobilité internationale de 9 semaines est obligatoire pour l'obtention du diplôme.

Parmi les objectifs ci-dessous, sur lesquels seriez-vous en mesure d'évaluer votre apprenti·e au cours des 3 années ?

### Évaluer, analyser, structurer le système numérique de l'entreprise

- Identifier les besoins en termes de fonctionnalités, concevoir et dimensionner le système numérique de l'entreprise
- Identifier et proposer les solutions technologiques appropriées
- Mettre en oeuvre les modélisations numériques adaptées aux études de mise en place de l'architecture logicielle et matérielle
- Interpréter et expliquer les résultats obtenus

### Concevoir et dimensionner les architectures matérielles et logicielles, les solutions de maintenance

- Analyser ou établir le cahier des charges avec les autres services de l'entreprise
- Programmer et développer les algorithmes
- Mettre en oeuvre les moyens de simulation permettant d'analyser le fonctionnement et la sécurité
- Maîtriser les modèles multi physiques
- Spécifier les besoins en termes de fonctionnalités, concevoir, dimensionner, mettre en oeuvre un système pluri technologique (mécanique, électronique, informatique, automatique)
- Concevoir les systèmes centralisés de gestion/maintenance en intégrant les notions de sécurité informatique
- Proposer un système et des choix techniques et environnementaux associés (logiciels, matériel, architecture locale et répartie)
- Produire les documents techniques (notes de calcul, plans, maquette numérique)
- Prendre en charge les actions de maintenance (curative, préventive)
- Proposer des moyens de maintenance prédictive et de contrôle de la production adaptés au schéma fonctionnel de l'entreprise
- Préparer, organiser et contrôler les validations fonctionnelles des outils, rédiger les rapports de test
- Identifier les causes de dégradation des performances structurales ou énergétiques

### Agir en professionnel responsable, humaniste et soucieux des enjeux

- S'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer en communiquant efficacement en plusieurs langues
- Travailler en contexte international et multiculturel en prenant en compte les enjeux industriels, économiques et sociétaux
- Maîtriser les processus de créativité, d'innovation et de veille scientifique
- Valoriser et protéger des innovations