Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

MÉTIERS

Ingénieur / Ingénieure informatique et électronique embarquées

Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude
- Informatique - Réseaux

L'Ingénieur informatique et électronique embarquées pilote des projets techniques complexes visant la conception et la réalisation de systèmes logiciels et électroniques communicants et autonomes intégrés dans des objets, matériels et engins mobiles.

MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur informatique embarquée développe et prépare de nouvelles applications et fonctionnalités pour des systèmes autonomes embarqués intégrés dans les équipements électroniques.

ACTIVITÉS

- Elaboration d'une architecture logicielle d'application informatique embarquée
- Développement et déploiement de l'application informatique embarquée
- Mise en oeuvre et suivi de projets

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Définir l'architecture logicielle de l'application informatique embarquée dans un équipement électronique
- Définir les phases de procédures techniques
- Réaliser et piloter le développement, la mise au point, le déploiement de l'application
- Tester et valider l'application informatique
- Assurer la documentation technique

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
- Développer l'empathie et l'écoute positive
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs
- Respecter les normes et règles de sécurité informatique et Télécoms
- S'assurer de la protection des données numériques
- Utiliser des outils et différents langages informatiques
- Maîtriser l'anglais

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

TRÈS PROCHE

- Ingénieur informatique industrielle (H/F)
- Technicien / Technicienne des systèmes d'information

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Architecte des systèmes d'information
- Responsable des systèmes d'Information
- Spécialiste en ergonomie
- Technicien / Technicienne des systèmes d'information

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne
- Ingénieur informatique industrielle (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Responsable des systèmes d'Information
- Responsable cybersécurité

ACCÈS AU MÉTIER

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible à partir de Bac+5 avec un :

- Titre d'ingénieur généraliste ou ingénieur informatique, électronique, télécoms
- Master Ingénierie Informatique
- Master automatique et traitement de l'information embarqués (parcours contrôle et diagnostic de systèmes complexes possible).

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion