



Technicien en conception d'études et développement électronique (H/F)



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

Le technicien en conception d'études et développement électronique intervient dans l'étude d'une évolution ou d'une adaptation de solutions électroniques, tant sur les matériels que sur les logiciels.

MISSION PRINCIPALE

Le technicien en conception d'études et développement électronique réalise des études et des essais en électronique dans le cadre du développement et de l'évolution de composants, de sous-ensembles, d'ensembles électroniques ou électriques.

ACTIVITÉS

- Traduction technique du besoin fonctionnel
- Réalisation de tests et du suivi technique
- Réalisation d'études et d'essais en électronique



COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Analyser les opérations de production à automatiser [dosage, mesurage, régulation d'un niveau, déplacement d'un outil...]
- Etablir un cahier des charges des opérations d'automatisation
- Concevoir un automatisme pour contrôler et commander les opérations modélisation de robots, programmation, mise en réseau, intégration au processus de fabrication
- Concevoir la partie mécanique du système [moteurs, vérins, roulements...]
- Effectuer la réalisation et la saisie du programme informatique
- Effectuer des relevés de mesure
- Assurer l'entretien de l'installation et l'assistance à distance
- Intervenir en cas de panne
- Rédiger le descriptif technique pour les futurs utilisateurs

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des outils bureautiques
- Respecter les règles de sécurité électrique
- Utiliser la Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation



MÉTIERS DE PROXIMITÉ

PROCHE

- Ingénieur roboticien (H/F)
- Intégrateur robotique (H/F)
- Technicien d'essais (H/F)
- Technicien de tests en électronique (H/F)
- Technicien R&D (H/F)

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Acousticien (H/F)
- Aérodynamicien (H/F)
- Analyste programmeur (H/F)
- Directeur bureau d'études (H/F)
- Directeur R&D (H/F)
- Directeur technique (H/F)
- Ingénieur automatique (H/F)
- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)
- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur en informatique embarquée (H/F)
- Ingénieur informatique industrielle (H/F)
- Ingénieur matériaux (H/F)
- Ingénieur nanotechnologie (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)
- Ingénieur systèmes (H/F)
- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Mécatronicien (H/F)



- Rédacteur technique (H/F)
- Responsable projet informatique (H/F)
- Technicien support clients (H/F)
- Technico-commercial (H/F)

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Technicien de tests en électronique (H/F)
- Technicien installation et maintenance électronique (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)
- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Technicien(ne) développeur intégrateur en Electronique
- Technicien(ne) en électronique embarquée
- Technicien(ne) en Electronique de Puissance

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible par un bac + 2 (BTS ou DUT) en électronique ou électrotechnique.

Le titre professionnel agent de fabrication d'ensembles permet d'accéder à ce métier par la formation



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

MÉTIERS

continue ou la VAE.