

CQPM • Technicien(ne) en électronique embarquée



Concevoir - Rechercher

Conception industrielle - Bureau d'étude

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Le (la) technicien(ne) en électronique temps réel embarquée est susceptible d'intervenir en développement, en industrialisation ou en maintenance dans des équipements où l'électronique embarquée et le temps réel sont prépondérants.

ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

- l'analyse des documents fournis ;
- la recherche et la sélection des informations utiles au développement, à l'industrialisation ou à la maintenance d'un équipement ;
- la réalisation d'un développement électronique (matériel et/ou logiciel) ;
- la participation à l'industrialisation du système ;
- la maintenance et l'amélioration de système ou de process ;
- la validation de développement logiciel, matériel et de process ;
- les tests des fonctions développées ;
- la recette d'un produit ou d'un sous-ensemble ;
- la rédaction de la documentation technique, la traçabilité et l'enregistrement des documents produits ;
- la proposition de pistes d'amélioration.

COMPÉTENCES

- 1- Identifier, dans le cahier des charges fonctionnel, les éléments concernant la fonction à développer
- 2- Rédiger les spécifications fonctionnelles et temporelles de la fonction électronique à réaliser
- 3- Rédiger les spécifications de recette de la fonction à développer
- 4- Développer la fonction à réaliser
- 5- Écrire les routines de base développées et les fonctions de tests
- 6- Définir et intégrer les composants
- 7- Effectuer le diagnostic d'un sous-ensemble ou d'un système complet
- 8- Recetter un sous-ensemble ou un système complet
- 9- Capitaliser des informations relatives à l'activité
- 10- Contribuer aux actions de progrès

LES MÉTIERS LIÉS

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



> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution professionnelle : Pôle emploi, APEC...

> Identification

Catégorie : C*

Niveau : 6

N° Cert. : MQ 2009 10 33 0285

État : Active

Code CPF Métallurgie : 179959

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de professionnalisation
- Pro A
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)