

SYSTEMES NUMERIQUES

OPTION ELECTRONIQUE ET COMMUNICATION

L'électronique est omniprésente dans notre quotidien et les secteurs d'activité multiples pour ce technicien supérieur qui peut aussi bien intervenir dans l'automobile, l'aviation et la navigation que dans les télécommunications, le multimédia, la robotique, les réseaux informatiques, la domotique, l'instrumentation, la mesure...

Métier

Le/la technicien-ne supérieur-e en « électronique et communication » travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie, dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès aux usagers aux services.

Il/elle propose une architecture matérielle/logicielle contribuant à modéliser tout ou partie d'un produit.

L'usage de composants complexes dans des dispositifs électroniques et la mobilisation des moyens de télécommunication de bas niveau sont sa spécialité.

Chez les installateurs, les architectes/systémiers, les équipementiers électronique, les sous-traitants et fabricants de composants, les savoir-faire électroniques sont surtout présents dans les fonctions de conception, d'industrialisation, de test, de production et de maintenance/réparation.

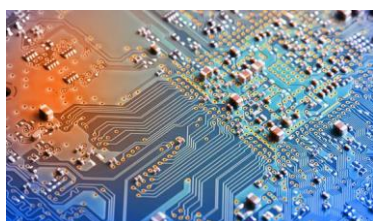
Profil

Esprit d'analyse et de synthèse, associé à des aptitudes à communiquer, sont indispensables pour l'exercice de ce métier qui touche autant à la partie productive qu'à la partie commande des outils de production.

Conditions d'accès

Être âgé-e de moins de 30 ans et être titulaire :

- > d'un Bac STI2D
- > ou d'un Bac Général (spécialités mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur ou numérique et sciences informatiques)
- > ou d'un Bac Pro SEN ou MELEC



Apprentissages en CFA

Enseignement professionnel :

Electronique, Informatique industrielle, Communication

Enseignement général :

Culture Générale et Expression, Mathématiques, Physique appliquée, Economie/gestion, Anglais

Alternance :

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Compétences développées en entreprise

- > Rechercher et/ou exploiter des documents techniques en français ou en anglais,
- > Identifier le besoin du client et établir un cahier des charges d'avant-vente,
- > Analyser un cahier des charges et extraire les spécifications associées à sa réalisation,
- > Réaliser l'analyse fonctionnelle, comportementale et structurelle d'un produit dans une situation de réalisation,
- > Proposer des solutions pour répondre aux besoins du cahier des charges dans un contexte technico-économique contraint,
- > Etablir un plan d'organisation pour réaliser un projet,
- > Réaliser ou mettre en œuvre et valider une solution,
- > Organiser et suivre le processus de maintenance d'après-vente,
- > Elaborer et/ou mettre en œuvre le processus de réception dans une situation de livraison,
- > Assurer la disponibilité du système ou des services dans une situation d'exploitation et de continuité de service,
- > Assurer le support client dans le cadre d'un contrat de service ou d'un service après-vente.

Lieu de formation

Au Pôle Formation UIMM Champagne-Ardenne, site de Reims (51)

Débouchés

- > soit des postes de technicien BE en charge de la modification, de l'amélioration, de la reconception partielle ou la création de produits industriels... ..
- > soit une poursuite de formation en Licence Professionnelle ou un diplôme d'ingénieur.

Pôle Formation UIMM Champagne-Ardenne

Ardennes : 131 av. Charles de Gaulle - CS50183 - 08008 Charleville-Mézières cedex - Tél. 03 24 56 42 87

Aube : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

Marne : Zone Farman - 3 rue Max Holste - CS110004 - 51685 Reims cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

Haute-Marne : 4 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier cedex - Tél. 03 25 07 52 00

E-mail : alternance@formation-industries-ca.fr