



BTS

Systèmes Numériques (SN)

option Electronique et Communication (EC)

UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



LE METIER

La technologie électronique est présente dans la majorité des secteurs d'activité en forte croissance : les transports, l'automobile, l'aéronautique, l'espace, les télécommunications, les sciences et technologies de l'information, la communication, le multimédia, le médical, les automatismes industriels, la domotique... Le technicien supérieur systèmes numériques participe à la réalisation ou à la maintenance d'une grande variété de produits qui associent l'électronique à d'autres technologies. Ce technicien au sein d'une équipe technique sera chargé de l'élaboration de nouveaux produits, de l'intégration et de la maintenance des équipements électroniques et numériques et du développement de systèmes de tests.



Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



Pré-requis ou niveau d'accès

Pour l'alternance :

Baccalauréats technique STI2D
Baccalauréat professionnel SN, ELEEC
Baccalauréat S

Une bonne maîtrise du programme de mathématiques est conseillé

En formation continue :

Nous consulter en fonction de votre parcours professionnel



Scannez ce QR
code pour accéder
à la fiche produit



Public visé

En formation continue, salarié visant une évolution de poste dans son entreprise vers un métier de technicien supérieur. Pour plus d'informations, nous consulter.



Conditions d'inscription

Pour l'alternance :

Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
Se préinscrire en ligne

Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation

L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



Nos points forts

Atelier pédagogique représentatif des besoins en entreprises
Possibilité de certification complémentaires : Voltaire, ...

Inscrivez vous sur www.formation-industries-poitou-charentes.fr

Validation

Diplôme de niveau européen 5 (BAC+2) délivré par L'éducation nationale
Code RNCP : 20690

Activités professionnelles en entreprise

Communiquer : par la recherche et la présentation d'informations, l'analyse des besoins client et l'assistance d'utilisateurs

S'organiser : dans l'organisation et la gestion de projets en équipe, dans l'information et l'expression d'un besoin

Concevoir : par la compréhension d'un cahier des charges, son analyse, les choix de structure, la modélisation et la validation à partir des maquettes

Réaliser : par le câblage ou l'intégration de matériel, sa configuration, sa programmation, ses tests, sa validation et sa documentation

Installer, exploiter et maintenir : par le diagnostic, l'élaboration d'un plan d'action, sa réalisation ...

Programme et contenu

Enseignement professionnel

Architecture matériel

Algorithmique/Informatique-Réseaux

Traitement du signal analogique et numérique

Communication filaire et sans fil

Electronique analogique et numérique

Physique appliquée

Programmation de circuits intégrés

Réalisation de projets

Enseignement général

Mathématiques

Français

Anglais

Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :

- 1ère et 2ème année (1350 heures de cours)
- 2ème année (675 heures de cours)

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.

Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre)

Tarif

Apprentissage et Contrat Professionnalisation :

Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Salarié :

Nous consulter

Débouchés professionnels

C'est un diplôme **très spécialisé**, le BTS donne une qualification appréciée des employeurs dans un **domaine précis**. Il permet d'assumer des tâches d'encadrement en tant que collaborateur d'un ingénieur ou d'un chef de service.

En conception/développement, la grande majorité des techniciens intervient :

- Soit en test et mise au point de systèmes
- Soit en développement, essentiellement sur le design de cartes

En production, les techniciens représentent plus de 3/4 des emplois d'intégration d'équipements et de systèmes électroniques et la moitié des emplois de réparation de cartes, de conduite de machines automatisées et de méthode/industrialisation des procédés



Poursuites d'études

BTS Electrotechnique
BTS Maintenance industrielle des Systèmes (option SP et SEF)
BTS Conception et Réalisations de Systèmes Automatiques
BTS Assistance Technique d'Ingénieur



Informations / Inscription

Site Vienne

CFAI Poitou-Charentes
Pôle République
120 rue du Porteau - BP 495
86012 POITIERS CEDEX

Contact :

Paule BRUNET
Tél : 05 49 37 68 50
Mail : pbrunet@fi-pc.fr

Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire