Ref. formation 202411281331

BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option B : Électronique et réseaux

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFAI AQUITAINE- POLE FORMATION UIMM
Service DAI
05.56.57.44.50
cfai@cfai-aquitaine.org

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Etre âgé de moins de 30 ans Etre titulaire d'un Bac Technologique STI2D, Bac Professionnel (MSPC, MELEC) ou d'un Bac Général option mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Numérique, Physiques Chimie (autres profils, nous consulter) Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature

Prérequis pédagogiques :

Etre âgé de moins de 30 ans Etre titulaire d'un Bac Technologique STI2D, Bac Professionnel (MSPC, MELEC) ou d'un Bac Général option mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Numérique, Physiques Chimie (autres profils, nous consulter) Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le Technicien Supérieur en Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, transport ferroviaire…) ou dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques. Il travaille aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers aux services (courses, surveillance, alertes…). Chez les installateurs, les architectes/systémiers, les équipementiers électroniques, les sous-traitants et fabricants de composants, les savoir-faire électroniques sont surtout présents dans les fonctions de conception, de test, de maintenance/réparation, d'industrialisation et de production. A l'issue de sa formation, l'apprenti sera capable de : • assurer la programmation des composants • assurer la maintenance des dispositifs électroniques • réaliser les infrastructures et le câblage d'une installation • tester la conformité et le fonctionnement de systèmes électroniques • assurer la mise en service

Contenu et modalités d'organisation

Enseignement technique Électronique : • Schéma fonctionnel et structurel de systèmes électroniques • Electronique numérique, analogique, programmation • Etude, conception, développement, prototypes • Maintenance Communication : • Traitement analogique et numérique de l'information et stockage des données • Transmission et transport de l'information • Micro-informatique industrielle (analyse algorithmique, programmation en langages évolués) • Traitement du signal (acquisition, traitement et analyse des signaux)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux - *Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)*

Et après ?

Suite de parcours

Il est possible de poursuivre ses études en se spécialisant dans l'un des secteurs d'activité de son choix. Licence professionnelle (en instrumentation, en mécatronique, en audio visuel, en domotique...), Bachelor ou Ecole d'ingénieur • Responsable du service après-vente • Technicien(ne) de maintenance en informatique • Technicien(ne) d'essais • Technicien(ne) électronicien(ne) • Technicien(ne) télécom et réseaux

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00536431	du 01/09/2025 au 31/08/2027	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- POLE FORMATION UIMM		Non éligible	Contrat app