BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux

BTS CIRE

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 2001777F — Mise à jour : 11 juin 2025

Organisme responsable : **CFA ECB**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire du BTS SN option EC est un technicien supérieur qui peut participer à la conception, la programmation, l'installation, la maintenance d'équipements dans des domaines variés: services au public, systèmes embarqués dans les transports, la défense, la gestion des énergies ou les télécommunications.

Programme

U4 Etude d'un système numérique et d'information
U5 Intervention sur système numérique et d'information
U61 Soutenance de stage en entreprise
U62 Projet technique
C1 Communiquer : Rechercher et structurer des informations techniques - Présenter des informations à des interlocuteurs identifiés - Assister des utilisateurs - S'entretenir d'une problématique professionnelle - Analyser l'expression d'un besoin client - Collecter des données commerciales
C2 Organiser : Maintenir les informations - Formaliser l'expression d'un besoin - Organiser et/ou respecter la planification d'un projet - Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet - Travailler en équipe
C3 Concevoir : Analyser un cahier des charges - Analyser et compléter un dossier de spécifications techniques - Définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système - Valider le choix d'une architecture matérielle / logicielle - Contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges - Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges - Contribuer à la modélisation de tout ou partie d'un produit - Elaborer le dossier de définition e la solution technique retenue - Valider une fonction d'un système à partir d'une maquette réelle - Réaliser la conception détaillée d'un module matériel et/ou logiciel
C4 Réaliser : Câbler et/ou intégrer un matériel - Adapter et/ou configurer un matériel - Installer et configurer une structure logicielle - Fabriquer un sous-ensemble - Tester et valider un module logiciel et matériel - Produire les documents de fabrication d'un sous-ensemble - Documenter une réalisation matérielle et/ou logicielle
C5 Installer : Préparer la solution et le plan d'action - Mettre en oeuvre une solution matérielle / logicielle en situation - Effectuer la recette d'un produit avec le client
C6 Exploiter : Superviser le fonctionnement d'un produit matériel / logiciel - Analyser les comptes rendus d'exploitation
C7 Maintenir : Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement - Proposer des corrections ou des améliorations - Dépanner une installation matérielle et/ou logicielle - Assurer la traçabilité
U1 Culture générale et expression - U2 Langue vivante étrangère Anglais - U3 Mathématiques
U1 Culture générale et expression - U2 Langue vivante étrangère Anglais - U3 Mathématiques

U1 Culture générale et expression - U2 Langue vivante étrangère Anglais - U3 Mathématiques

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
Code RNCP : 37391

Métiers associés

H1101 — Assistance et support technique client
H1209 — Intervention technique en études et développement électronique
H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
I1305 — Installation et maintenance électronique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1854625S	Présentiel	Brest	01/09/2025	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #2001777F