

BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION B ÉLECTRONIQUE ET COMMUNICATION

ESBIA - BUSINESS SCHOOL
72100 LE MANS

Informations pratiques

Du 04/9/2023 au 28/6/2025

- en centre : 1350 heures
- en entreprise : 1350 heures
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

ESBIA - Business School

32 rue des Grandes Courbes
72100 Le Mans
02-43-18-67-69
info@esbia.fr
<http://www.esbia.fr>
Statut: Privé hors contrat

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Niveau 4 (Bac, Bac Pro, BP,
Titres ou équivalents)

Lieu de la formation

ESBIA - Business School
32 rue des Grandes Courbes 72100
Le Mans
02-43-18-67-69

info@esbia.fr

Financements possibles

- OPCO
- OPCO

La formation

Objectif Général

Certification

Objectifs

Liste des activités professionnelles

- 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 dans une situation de bureau d'études.
- 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.
- Établir un plan d'organisation pour réaliser un projet.
- Réaliser ou mettre en oeuvre et valider une solution.
- Organiser et suivre le processus de maintenance d'après-vente.
- Élaborer et/ou mettre en oeuvre 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.
- Encadrer une équipe.

Le BTS Systèmes numériques - BTS SN option B électronique et communications (EC) vous permet de devenir un spécialiste des composants complexes. Vous allez être amené à intervenir sur la partie électronique des systèmes techniques quelle que soit leur technologie dominante. Votre domaine de compétence est centré sur le signal, l'acquisition, le traitement analogique, le traitement numérique et son exploitation. Vous allez occuper des fonctions plus ou moins encadrées par des ingénieurs. Dans le secteur de l'électronique, vous vous retrouverez essentiellement dans les fonctions d'exploitation et de support (achats, installation, maintenance, assistance technique). **Niveaux requis du BTS Systèmes Numériques - BTS SN** Le BTS Systèmes Numériques s'adresse plus particulièrement aux titulaires du :

- Bac pro SN (Systèmes Numériques),
- Baccalauréat Général plutôt à dominante scientifique,
- BAC STMG,
- Bac STI2D.

Programme

Blocs de compétences

1

- > RNCP35341BC01 (CPP Étude d'un système numérique et d'information)
 - - Analyser et compléter un dossier de spécifications techniques - Valider le choix d'une architecture matérielle/logicielle - Contribuer à la modélisation de tout ou partie d'un produit - Proposer des corrections ou des améliorations
 - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités) : Forme écrite de 6 heures.
 - Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS) : Forme écrite de 6 heures.
 - Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) ; Au titre de leur expérience professionnelle ; Enseignement à distance : Forme écrite de 6 heures.
- > RNCP35341BC02 (CPP Intervention sur un système numérique et d'information)
 - - Préparer la solution et le plan d'action - Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation - Effectuer la recette d'un produit avec le client - Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle - Installer un dispositif de correction et/ou mise à jour de logiciel - Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel - Analyser les comptes rendus d'exploitation - Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement - Dépanner une installation matérielle/logicielle - Assurer la traçabilité
 - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités) : CCF 2 situations d'évaluation
 - Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS) : CCF 2 situations d'évaluation
 - Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) ; Au titre de leur expérience professionnelle ; Enseignement à distance : Forme pratique de 4 heures.

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac, Bac Pro, BP, Titres ou équivalents)

Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
 - Formation entièrement présentielles

En savoir plus

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 187578 - Code établissement : 51289



CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



**Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute**

0 800 200 303

Service & appel
gratuits