

BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION A INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

UFA Edmond Labbé - Douai

INFORMATIQUE

NIVEAU 3



LE MÉTIER

Le technicien du BTS systèmes numériques option A informatique et réseaux, répond aux besoins de 3 secteurs de l'informatique :

- **L'informatique scientifique** : elle s'applique au calcul dans le domaine des sciences exactes, à la modélisation, aux essais, à la recherche fondamentale, à l'informatique en temps réel.
- **L'informatique industrielle** : elle couvre le champ des applications logicielles, destinées au pilotage des chaînes et des systèmes de production. Elle concerne également la simulation et les interfaces hommes-machines.
- **L'informatique du temps réel et de la mobilité** : elle consiste à définir et à réaliser la programmation des logiciels intégrés à des produits industriels dans le domaine des télécommunications, des transports, de l'automobile, de l'aéronautique, etc. Elle s'appuie sur les nouvelles technologies (internet, communication sans fil et mobilité). Avec les composants programmables et les logiciels en temps réel, l'informatique est présente partout, des téléphones mobiles, aux avions en passant par les automobiles.

LA FORMATION

Formation en 2 ans en alternance UFA/Entreprise. Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

- **Enseignement général** : 700 heures pour les 2 ans
- **Enseignement technologique et professionnel** : 700 heures pour les 2 ans

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF) et en contrôles ponctuels (CP). La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage

RYTHME D'ALTERNANCE

- 2 semaines en centre de formation, 2 semaines en entreprise

POURSUITES D'ÉTUDES DÉBOUCHÉS

- Licence mention informatique ou image
- Licence professionnelle informatique et réseaux
- Ecole d'ingénieur avec un bon dossier (Sup Telecom à Lille, IG2I à Lens)
- Administrateur de réseau
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur informatique
- Technicien réseaux
- Technicien d'exploitation



CONDITIONS D'ACCÈS

- Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur.
- Être âgé(e) entre 16 et 30 ans.
- Être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).
- Être titulaire d'un des Bac suivants : Bac général S série scientifique, Bac pro Systèmes électroniques numériques, Bac STI2D spécialité systèmes d'information et numérique.

INFOS PRATIQUES

Accès : Gare de Douai
à 1/4 d'heures à pied

Site :
<http://edmond-labbe.savoirsnumeriques5962.fr/>

Tél : 03.27.71.11.60

Mail : ufa.elabbe@ac-lille.fr



ADRESSE DE L'ÉTABLISSEMENT

UFA Edmond Labbé
817 rue Charles Bourseul
59500 DOUAI