

Unité de Formation par Apprentissage

Lycée Jean Rostand

ROUBAIX



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 présent 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 : 705 heures pour les 2 ans

Enseignement technologique et professionnel : 705 heures
Epreuves d'examens évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) mais aussi en CP (Contrôles Ponctuels).

La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage.

UFA du Lycée Jean Rostand

361, Grand Rue
59100 ROUBAIX

Contactez le Directeur Délégué FTP

Tél. : 03.20.20.59.30

Mail : ufa.rostand@ac-lille.fr

Les conditions d'accès à la formation

Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
Etre âgé entre 16 et 25 ans (Dérogation possible)
Etre déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).

Etre titulaire d'un des Bac suivants :

- Bac général S série scientifique
- Bac pro Systèmes électroniques numériques
- Bac STI2D spécialité systèmes d'information et numérique

Le rythme de l'alternance

2 semaines en centre de formation,
2 semaines en entreprise

Les débouchés à l'issue de la formation

Les métiers :

- Administrateur de réseau
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur informatique
- Technicien réseaux
- technicien d'exploitation

Poursuites d'études possibles :

- Licence mention informatique ou image
- Licence professionnelle informatique et réseaux
- Ecole d'ingénieur avec un bon dossier (Sup Telecom à Lille, IG2I à Lens)



éducation
nationale
enseignement
supérieur
recherche

académique
GIP FCIP



cfa.ac-lille.fr