

FILIERE INDUSTRIELLE

Métiers de l'Informatique



BTS Systèmes Numériques
Option « Informatique et Réseaux »

Métiers de l'Informatique



BTS Systèmes Numériques Option « Informatique et Réseaux »

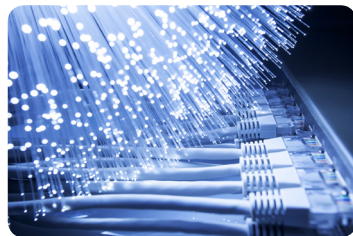
Les Qualités Requises

- Vous êtes titulaire d'un Baccalauréat, général, technologique ou professionnel.
- Vous êtes motivé pour faire de l'informatique.
- Vous êtes méthodique et rigoureux.
- Vous aimez communiquer.



et après le Bts ?

- Insertion professionnelle :
 - Développeur ;
 - Administrateur de réseau ou parc machines ;
 - Technicien de hotline ;
- Poursuites d'études :
 - Licence professionnelle ;
 - Licence informatique ;
 - Licence EEA ;
 - École d'ingénieur.



La Formation

2 ans dont 6 semaines de formation en milieu professionnel

Les domaines de formation :

- Développement des applications et des systèmes informatiques
- Organisation d'un système informatique en réseau
- Algorithmes, réseaux, langage objet
- Création de pages Web
- Organisation et exploitation de bases de données.

La formation en milieu professionnel :

Elle concourt à l'acquisition des compétences requises et cherche à développer les capacités d'autonomie, de responsabilité et de créativité de l'étudiant en vue d'une insertion rapide dans la vie active.

Les enseignements :

- 50 % d'enseignement général,
- 50 % d'enseignement professionnel et technologique.

Les Objectifs de la Formation

Niveau de compétences générales et professionnelles de niveau III

Le technicien supérieur en systèmes numériques option Informatique et réseaux répond aux besoins des trois secteurs suivants :

- L'informatique scientifique (Calcul et modélisation, développement du virtuel)
- L'informatique industrielle (Développement des interfaces homme/machine, installation, sécurisation et maintenance des réseaux)
- L'informatique du temps réel et de la mobilité (Programmation de logiciels intégrés à des produits industriels ou systèmes embarqués, dans le domaine de la télécommunication, des transports, de l'automobile, de l'aéronautique, ...)