



## BTS SN

### Sciences du Numérique Option Informatique et Réseaux

Parmi les quatre secteurs de l'informatique, l'informatique de gestion et de service à l'utilisateur, l'informatique scientifique, l'informatique industrielle et l'informatique du temps réel et de la mobilité, le technicien supérieur du domaine de « l'informatique et des réseaux » répond aux besoins de trois des secteurs suivants :

- **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. Ce domaine voit son champ s'étendre à la dimension du monde virtuel. Les techniciens de ce domaine sont généralement en appui aux ingénieurs.
- **l'informatique industrielle** : elle s'applique à l'automatisation et au maintien en fonctionnement des réseaux contraints par des exigences de production. Elle nécessite des compétences sur la diversité des architectures, leur sécurisation, ainsi que des conditions de fonctionnement de l'informatique répartie et de sa programmation (client/serveur, cloud computing). 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).

Flashez sur  
le BTS SN





## Poursuite d'études

- Classe préparatoire adaptée aux STS
- Université pour préparer une licence ou une licence professionnelle.
- Ecole d'ingénieurs



## Débouchés professionnels

- Administrateur de la base de données,
- Administrateur systèmes et réseaux,
- Consultant spécialisé en sécurité des réseaux et systèmes,
- Pilote d'exploitation,
- Technicien d'infrastructures,
- Responsable technique,
- Technicien d'assistance en informatique,
- Technicien en télécommunications,
- Veilleur technologique,
- Consultant technique,
- Intégrateur d'exploitation,



## Nous contacter

12 avenue des Lombards • BP 80166 • 10003 TROYES CEDEX  
Tél : 03 25 71 46 60 • Fax : 03 25 71 46 66  
ce.0100025y@ac-reims.fr • <http://sepia.ac-reims.fr/lyc-des-lombards>

### Horaires d'ouverture :

Du lundi au vendredi de 6h15 à 18h30 • Le samedi de 7h15 à 12h15

