



BTS S.N.
Systemes Numériques
Option

Informatique
et
Réseaux

Compétences :

- **Organiser un projet informatique**
- **Concevoir une application logicielle**
- **Réaliser une solution logicielle**
- **Installer un matériel et son logiciel**
- **Exploiter par supervision**
- **Maintenir un logiciel**
- **Communiquer en équipe**

académie
Dijon

Lycées
Curie & Janot
Sens

éducation
nationale



1 Place Lech Walesa 89100 SENS
Tél. 03 86 95 72 00

<http://lyc89-janot.ac-dijon.fr>



Informaticien, votre futur métier



Objectifs de la formation :

Le technicien supérieur du domaine de « l'informatique et des réseaux » répond aux besoins de trois des secteurs suivants :

- l'informatique scientifique : 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.
- l'informatique industrielle : 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 : 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) et l'informatique embarquée.

L'informatique est présente partout, des téléphones mobiles aux avions en passant par les automobiles.

Contenu de la formation :

Formation technique :

Informatique et Réseaux

15-17h/semaine

Sciences Physiques

6-4 h/semaine

Formation générale :

Mathématiques

3 h/semaine

Culture générale et expression

3 h/semaine

Anglais

2 h/semaine

Economie et Gestion

1 h/semaine

Accompagnement personnalisé

2 h/semaine

