



# BTS **Systeme Numérique opt Informatique et réseaux**

## Description de l'activité

L'option informatique et réseaux est tournée vers les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing et la programmation des systèmes.

Cette formation ne s'applique pas à l'informatique de gestion et de service à l'utilisateur. L'objectif de ce BTS est de former l'élève au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing).

À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le ou la technicien(ne) supérieur(e) définit des spécifications techniques. Il ou elle peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il ou elle rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges. Il ou elle exerce son activité chez les prestataires informatiques : service interne d'une entreprise, SSII... Avec de l'expérience, le ou la diplômé(e) peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe.



## Durée de la formation

2 années après un baccalauréat.

## Recrutement

Candidature sur parcoursup

## Débouchés | Poursuites d'études

- > Licences professionnelles
- > Ecoles d'ingénieurs
- > Classes préparatoires ATS

## Contenu de la formation

### Enseignements Généraux : 480h

- > Culture Générale
- > Mathématiques
- > Langue Vivante : Anglais

### Enseignements Professionnels : 1290h

- > Sciences physiques
- > Enseignement de spécialité en langue anglaise
- > Atelier Informatique et réseaux

6 semaines de Stage en Entreprise

Accompagnement personnalisé : 120h