



## BTS SN Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux

**Lieu de formation :** Strasbourg

**Validation :** Diplôme de l'Éducation Nationale



### MÉTIER

Le titulaire du BTS Systèmes Numériques (SN) option "Informatique et Réseaux" est un technicien polyvalent dans les domaines du développement logiciel, des réseaux et des systèmes d'exploitation. Le titulaire de ce BTS développe et exploite des applications et des systèmes informatiques, reliés ou non en réseau, destinés aux procédés de production de biens d'équipements et de services techniques.

L'option "Informatique et Réseaux" vise à former des professionnels capables de répondre aux besoins du secteur de l'informatique scientifique, de l'informatique industrielle et de l'informatique du temps réel et de la mobilité.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser un besoin client et rédiger le cahier des charges.
- Créer une connexion réseau (cuivre, fibre optique ou sans fils) entre plusieurs équipements.
- Installer, configurer, programmer et tester un équipement.
- Réaliser un diagnostic de recherche de panne. Assurer le dépannage d'une installation et rédiger le compte-rendu d'intervention, mettre à jour la documentation de l'entreprise.
- Gérer la relation avec les clients : suivi et fidélisation.

### EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant développe généralement ses compétences en administration de réseaux informatiques ainsi qu'en maintenance des systèmes et réseaux informatiques. Par ailleurs, il est susceptible d'acquérir un savoir-faire dans les domaines suivants :

- Développement de logiciels
- Développement d'applications Internet
- Conception d'interfaces homme-machines
- Conseil technique et relation client

Grâce à sa capacité d'adaptation, il peut également aborder la programmation d'automates industriels.

### PROGRAMME

#### Enseignement général

Culture générale et expression – Mathématiques – Économie et Gestion – Sciences Physiques – Anglais

#### Enseignement professionnel

Informatique et réseaux.

### PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

#### Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC STI2D, Bac général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur ou BAC Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

**Capacité d'accueil :** 12 places

**Durée de la formation :** 24 mois

**Certification/Diplôme :** niveau 5

### Après le BTS

#### Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Technicien en informatique,
- Administrateur systèmes et réseaux,
- Technicien réseaux,
- Technicien de maintenance informatique,
- Technicien Help Desk,
- Développeur informatique

#### Poursuites d'études

- Licence Informatique option Cybersécurité
- Licence Pro Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII) option Intégration Robotique Industrielle
- École d'ingénieurs dont l'ITI Alsace filières Électronique et Informatique Industrielle, Informatique



**Renseignements :**

Bas-Rhin 03 88 37 22 08

Haut-Rhin 03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr

www.formation-industries-alsace.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Alsace

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR