

Devenez

# Technicien Supérieur en Informatique de gestion



Préparez un  
**BTS Informatique de Gestion  
option Administration  
des Réseaux Locaux d'Entreprise**



Centre de Formation  
d'Apprentis de l'Industrie



## Le métier

Le titulaire du BTS Informatique de Gestion est un technicien supérieur qui :

- prend en charge l'ensemble des tâches relatives à l'administration et à la gestion d'un parc informatique, organisé (ou à organiser) en réseau,
- exerce ses activités en situation de responsabilité dans des organisations de petite ou moyenne dimension, ou en tant que collaborateur d'un responsable dans des structures de plus grande taille.

### Niveau d'accès

BAC Général,  
STI ou STG,  
Bac Pro MRIM, SEN

### Durée

2 ans

### Validation

Diplôme d'État  
(BTS IG)

## La mission

- Choisir et installer un serveur et un poste de travail sur le réseau.
- Administrer un réseau (configuration, anomalies, performances, sécurité, outils d'administration).
- Exploiter un réseau (assistance, télémaintenance, accompagnement de l'évolution, outils d'exploitation).
- Choisir, mettre en œuvre et tester la connectique.
- Choisir, mettre en œuvre et tester l'électronique active (cartes réseaux, transmetteurs, répéteurs, hubs, ponts, routeurs et dispositifs particuliers).
- Choisir et mettre en œuvre des configurations hétérogènes et les intégrer à des réseaux étendus (ex : internet).
- Choisir et mettre en œuvre des configurations de type client/serveur.

Ces activités nécessitent la conduite d'un dialogue permanent avec des spécialistes internes (gestionnaires ou informaticiens des sites « centraux ») et externes (fournisseurs d'équipements matériels et logiciels ou prestataires de services).



# Technicien Supérieur en Informatique de gestion

## La formation au CFAI

### Formation professionnelle

- ❖ Informatique générale et Télécommunications
  - Technologie des ordinateurs
  - Système d'exploitation (WINDOWS, LINUX, NETWARE,...)
  - Transmissions des données : fonctions, interfaces, contraintes, normes, architectures et technologies
  - Méthodes et techniques de programmation
  - Maîtrise des outils bureautique
  - Technologie des télécommunications
- ❖ Réseaux locaux
  - Normes et standards de communication : norme ISO, Ethernet, protocole de transport (TCP/IP, SPX, IPX)
  - Architectures, notamment du type client/serveur, fonctionnalités des réseaux locaux d'entreprise et des réseaux grands publics.

- Administration des réseaux locaux et des services de messagerie et de base de données
- Gestion des systèmes de sécurité des données
- ❖ Bases de données relationnelles
  - Langages de définition et de manipulation de données
  - Mise en œuvre et administration de bases de données
- ❖ Gestion informatique
  - Méthodes et outils de la conduite de projet
  - Éléments fondamentaux du droit de l'informatique

### Formation générale

- ❖ Culture et expression
- ❖ Mathématiques
- ❖ Économie - Droit - Gestion
- ❖ Anglais

### L'alternance, une voie d'excellence

- Une aide au placement en entreprise
- Une rémunération évolutive
- Un diplôme
- Une expérience en entreprise valorisée
- Un accompagnement individualisé



Espace Industriel Nord - 74, rue de Poulainville  
B.P. 50024 - 80081 AMIENS Cedex  
Tél : 03 22 54 64 03

Rue Émile Zola - B.P. 60094  
80534 FRIVILLE ESCARBOTIN Cedex  
Tél : 03 22 60 20 20

Rue de la Chaussée Romaine - ZA la Vallée  
02100 SAINT-QUENTIN - Tél : 03 23 06 28 60  
116, rue André Ternynck - 02300 CHAUNY  
Tél : 03 23 40 23 30

Route de Reims - B.P. 90189  
02205 SOISSONS Cedex - Tél : 03 23 75 65 74



6, avenue Paul-Henri Spaak  
60000 BEAUVAIS - Tél : 03 44 12 37 87  
ZAC de Royallieu  
17, rue du Four Saint-Jacques  
60200 COMPIÈGNE - Tél : 03 44 20 70 10  
1, avenue Eugène Gazeau  
60300 SENLIS - Tél : 03 44 63 81 53

