

## Informatique

# BTS Systèmes numériques Option A : Informatique et réseaux (IR)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20638>

### Objectif

Le technicien du BTS Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux est capable :

- d'assurer l'installation, la maintenance d'un réseau informatique
- d'administrer un réseau et apporter un soutien aux utilisateurs à distance (hot line)
- de développer des applications spécifiques à destination des différents utilisateurs de son entreprise

### Contenu

Systèmes et réseaux :

- architecture des systèmes informatiques
- installation / configuration des systèmes d'exploitation
- applications réseaux courantes
- sécurisation et maintenance
- certification CISCO

Développement d'applications :

- développement WEB / Bases de données
- développement d'applications embarquées et mobiles
- programmations C, C++, JAVA et visuelle, multitâches et réseaux

Projet technique :

- rédaction d'un mémoire
- soutenance devant un jury
- domaines généraux

### Prérequis

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac S, STI 2D, STI Électronique ou bac Pro Systèmes Numériques,  
Bac Pro MRIM  
Et/ou  
Nous consulter pour étude de votre dossier

### Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission sur concours

### Reconnaissance des acquis

BTS Systèmes numériques Option A : Informatique et réseaux (IR) (Niveau 5)

### Accessible par la VAE

oui

### Codification de l'offre

31017 - Numérisation données

### Date de mise à jour

25/08/2021

### Dates

Du 01/09/2021 au 01/08/2023

### Public

tout public

### Modalités

Formation en présentiel  
Collectif

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Pierre Desgranges  
32-34 rue des Bullieux  
42160 Andrézieux-Bouthéon

### Coordonnées

GRETA CFA DE LA LOIRE  
22 rue Louis Soulié CS50650  
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02  
Fax : 04 77 32 37 16  
[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)