



# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS (SIO)

domaine d'activité  
Ordinateurs & Technique

## DESCRIPTION

LE TITULAIRE DU DIPLOME PARTICIPE A LA PRODUCTION ET A LA FOURNITURE DE SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS (PME, COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, ETC. ).

### DÉTAILS

#### Champs d'activité :

Selon le parcours choisi (Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SISR) ou Solutions logicielles et applications métiers (SLAM), il est en charge d'installer, configurer, maintenir, administrer et gérer la maintenance des équipements et des réseaux informatiques, un parc d'ordinateurs fonctionnant en réseau (parcours SISR) ou de fournir des services orientés solutions logicielles et applicatives (parcours SLAM). Son rôle consiste alors à rédiger un cahier des charges, concevoir, développer, paramétrer et maintenir des applications.

#### Programme lors de l'apprentissage :

Dans le BTS Services informatiques aux organisations, on retrouve les enseignements obligatoires suivants :

- Culture générale et expression, Expression et communication en langue anglaise
- Mathématiques, Algorithmique appliquée
- Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques
- Méthodes et techniques informatiques avec enseignement commun et spécifique à chaque parcours
- Projets personnalisés encadrés

En **enseignements facultatifs** : mathématiques approfondies et langue vivante étrangère.

La 1<sup>re</sup> année de ce **BTS informatique** permet de donner

un socle de **connaissances générales**, techniques et analytiques, d'apprendre à évoluer en mode projet et d'autre part d'accompagner les étudiants dans le choix de leur spécialisation : Solutions d'infrastructure, Systèmes et Réseaux ou solutions logicielles et applications métiers.

La 2<sup>e</sup> année se déroule autour de deux axes majeurs : **détailler davantage les concepts abordés** en 1<sup>re</sup> année et **préparer au mieux l'examen** à travers des temps d'accompagnement, de révision sur des points peu ou mal assimilés, et de mise en pratique à travers l'alternance en entreprise.

# FORMATION

## DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- Brevet de technicien supérieur (BTS)

## CONTACT

### **Adem - Orientation professionnelle**

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)  
L-1330 Luxembourg

Tel: 247 - 85480

Fax: 40 61 40

E-mail: [info.op@adem.public.lu](mailto:info.op@adem.public.lu)

Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>