



## BTS

# SIO (Spécialité SLAM)

## SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

Brevet de Technicien Supérieur



Formation en 2 ans

Le Brevet de Technicien Supérieur «Services Informatiques aux Organisations» (BTS SIO) est un cursus d'études se déroulant sur deux ans. L'objectif est de fournir aux futurs titulaires du BTS SIO, un ensemble de savoirs et savoir-faire qui leur permettra de participer à la production et à la fourniture de services informatiques.

Deux options pour deux métiers : technicien réseau ou développeur !

Les activités d'un technicien supérieur débouchent sur deux domaines métiers distincts, auxquels correspondent les deux options du diplôme : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux (SISR), Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM).

### LES ENSEIGNEMENTS

Le premier semestre est commun aux 2 spécialités du BTS SIO, la spécialisation SLAM commence dès le second semestre de la première année. Elle prépare au développement, à la conception, à l'adaptation et à la maintenance de solutions applicatives sécurisées.

Disciplines	1 <sup>ère</sup> Année		2 <sup>ème</sup> Année
	Semestre 1 Cours + TD/TP	Semestre 2 Cours + TD/TP	Cours + TD/TP
Culture générale et expression	2h + 1h	2h + 1h	0h + 2h
Expression et communication en anglais	2h + 1h	2h + 1h	0h + 2h
Mathématiques pour l'informatique	2h + 1h	2h + 1h	2h + 1h
Culture économique, juridique et managériale (CEJM)	4h + 0h	4h + 0h	4h + 0h
CEJM Appliquée	0h + 1h	0h + 1h	0h + 1h
Bloc 1 - Support et mise à disposition de services informatiques	4h + 6h	2h + 2h	2h + 0h
Bloc 2 – Conception et développement d'applications		2h + 4h	3h + 6h
Bloc 3 – Cybersécurité des services informatiques	2h + 2h	2h + 2h	2h + 2h
Ateliers de professionnalisation	0h + 4h	0h + 4h	0h + 4h

**LES STAGES :** La durée du stage en milieu professionnel est de 10 à 12 semaines sur les deux années de formation, dont 4 à 6 au moins en première année. Il est obligatoire et fait l'objet d'une convention.

### LES QUALITÉS REQUISES

- Passionné d'informatique.
- Méthode, rigueur, esprit logique.
- Capacité de travail et de concentration.
- Autonomie et aptitude au travail en équipe.

## ■ LES ATOUTS

- Une équipe pluridisciplinaire engagée dans la réussite des étudiants
- Des sorties pédagogiques au contact du monde professionnel
- Un parcours de certification complémentaire (Azure, CISCO, CNIL, etc.)
- Un label Euroscol permettant des échanges internationaux dans le cadre d'ERASMUS.



## ■ POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle (Développement Web, Génie Logiciel, Big Data, IoT, sécurité...).
- Licence d'informatique.
- Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE).
- Ecoles d'ingénieur : ESGI, ESIIE
- Sur concours classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur) : Polytech, INSA, ENSIMAG
- Bachelor.



## ATTENDUS PARCOURSUP

Le BTS SIO (SLAM) est accessible à tout titulaire d'un **Baccalauréat** des séries technologiques et générales :

**STMG, STI2D,**  
**Spécialités Maths, SES**  
**Baccalauréat Professionnel : SEN.**

## ■ LES PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le BTS SIO-SLAM permet d'intégrer soit une société de service informatique, soit une entreprise utilisatrice quels que soient son secteur d'activité et sa taille.

Les principaux débouchés sont :

- Développeur web, webmaster
- Développeur d'applications mobiles
- Chef de projet digital
- Testeur informatique
- Responsable de la Sécurité des Services Informatiques (RSSI)