

BTS Services Informatiques aux Organisations

Spécialité SLAM : Solutions Logicielles et Applications Métiers

OBJECTIFS

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 sécurisés**.

Le premier semestre est commun aux 2 spécialités du BTS SIO, la **spécialisation "Solutions logicielles et applications métiers" 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.

RECRUTEMENT

Diplôme :

- Baccalauréat des séries technologiques et générales : STMG, STI2D, ES et S.
- Baccalauréat Professionnel : SEN.

Qualités requises :

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

La sélection des candidats se fait sur dossier.

ORGANISATION DES ÉTUDES

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} 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

Enseignement facultatif au lycée : Parcours de certification complémentaire (Azure, CISCO, SecNumacadémie, CNIL,...)

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

RÈGLEMENT EXAMEN

Épreuves Obligatoires	Forme	Coeff.	Durée
E1. Culture et communication		4	
<i>U11 Culture générale et expression</i>	Écrit	2	4 h
<i>U12 Expression et communication en langue anglaise.</i>	Écrit	2	2h
	Oral		0h20
E2. Mathématiques pour l'informatique	CCF	3	1h15 (1h*)
E3. Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique	Écrit	3	4h
E4. Support et mise à disposition de services informatiques	CCF	4	0h40
E5. Conception et développement d'applications	CCF	4	0h40 (1h30*)
E6. Cybersécurité des services informatiques (spécifique à l'option)	Écrit	4	4h
Épreuves Facultatives			
EF1. Langue vivante Etrangère 2	Oral		0h20
EF2. Mathématiques approfondies	Écrit		2h
EF3. Parcours de certification complémentaire	Oral		0h20

CCF : Contrôle en cours de formation
(* durée de préparation)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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

Les principaux débouchés sont :

- Programmeur.
- Analyste programmeur.
- Développeur d'applications informatiques.
- Développeur Web.
- Responsable des services applicatifs.

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, ESIE
- Sur concours classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur) : Polytech, INSA, ENSIMAG