



BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

DIPLÔME D'ETAT

Objectifs de la formation

Le BTS Services Informatiques aux Organisations (BTS SIO) remplace le BTS Informatique de Gestion à compter de la rentrée 2011.

Les inscriptions sont réservées aux étudiants issus des baccalauréats, série technologique, générale ou professionnelle. Il s'agit d'un diplôme national de l'enseignement supérieur qui atteste d'une qualification professionnelle des nouvelles technologies, dans l'objectif d'intégrer un domaine d'activité au développement constant.

Le titulaire du BTS SIO sera capable d'appréhender les besoins des entreprises pour construire et proposer une solution technique appropriée. Il sera à l'écoute et au service des utilisateurs de l'outil informatique. Il accompagne les métiers des entreprises clientes dans la plupart des secteurs d'activité. Il participe au déploiement et à la mise en production d'une solution applicative. Il œuvre à la mise en place d'un système informatique élaboré, dans la mesure des moyens mis à sa disposition.

Le BTS SIO permet d'atteindre les domaines professionnels tels que :

- Produire et fournir des services informatiques
- Travailler dans un environnement technique
- Travailler en équipe

Le BTS SIO s'insère donc dans une approche « service » permettant de répondre en termes de « solutions » face aux besoins identifiés. Ainsi dès le deuxième semestre d'études, l'étudiant s'oriente vers l'une ou l'autre des deux spécialités :

- Solutions d'Infrastructures Systèmes et Réseaux (SISR)
- Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM).

Les métiers

Le titulaire du BTS SIO peut prétendre à la fois à un poste d'informaticien généraliste et spécialiste selon sa spécialisation. Les principaux métiers d'un titulaire du BTS SIO sont :

- Administrateur Systèmes - Réseaux
- Technicien d'exploitation Réseaux - Systèmes
- Gestionnaire de parc informatique
- Responsable support et déploiement
- Intégrateur de systèmes d'informaticien
- Analyste programmeur
- Développeur d'applications informatiques
- Chef de projet informatique
- Chargé d'études informatiques
- Responsable de services applicatifs

Des études peuvent également être poursuivies au terme de ce BTS, notamment en DEES Informatique.

Durée de la formation

Le BTS SIO s'effectue en deux années de préparation au diplôme, qui se déclinent en quatre semestres. A l'issue du premier semestre de la première année, l'étudiant suivra l'enseignement d'une spécialité SISR ou SLAM, tout en bénéficiant d'un enseignement commun aux deux spécialités.

Si vous optez pour la formation initiale, un stage en entreprise de 5 semaines doit être effectué en fin de première année ainsi que durant la deuxième année. Les stages sont à effectuer en dehors des vacances scolaires officielles.

Si vous optez pour la formation en alternance, le rythme est de deux jours en cours et trois jours en entreprise.



Programme détaillé

Contenu du BTS SIO

Les matières enseignées en BTS SIO sont :

- Le Français
- L'Anglais
- Les Mathématiques pour l'Informatique :
 - Arithmétique
 - Suites numériques
 - Calcul matriciel
 - Langage ensembliste et calcul booléen
 - Théorie des ensembles
 - Graphes et ordonnancements
- L'Economie et le droit managérial
 - Les principes fondamentaux du droit
 - Informaticien salarié et droit du travail
 - Sécurité des systèmes d'information
 - Protection juridique des outils et productions numériques
 - Environnement juridique de la production et de la fourniture de services
 - Responsabilité des prestataires internes et externes du système d'information
- Les Méthodes et Techniques informatiques :
 1. Enseignement commun
 2. Enseignement de spécialité
 3. Projet personnalisé et encadré (PPE)

Enseignement informatique commun : «Solutions Informatiques»

- Support système des accès utilisateurs
- Support réseau des accès utilisateurs
- Exploitation des données
- Bases de la programmation
- Support des services et des serveurs
- Développement d'applications
- Intégration et adaptation d'un service
- Projet personnalisé et encadré

Enseignement de spécialité SISR « Solutions d'Infrastructures Systèmes et Réseaux »

- Maintenance des accès utilisateurs
- Conception des infrastructures réseaux
- Exploitation des services
- Administration des systèmes
- Supervision des réseaux

Enseignement de spécialité SLAM « Solutions Logicielles et Applications Métiers »

- Exploitation d'un schéma de données
- Programmation objet
- Conception et adaptation d'une base de données
- Réalisation et maintenance de composants logiciels
- Conception et adaptation de solutions applicatives



Le règlement d'examen

Intitulé	Mode	Durée	Coefficient
<i>Culture Générale et expression</i>			
UV1 Expression française	écrit	4 heures	2
UV2 Langue anglaise	écrit	2 heures	1
Langue anglaise	oral	20 minutes	1
Mathématiques pour l'informatique	écrit	2 heures	2
Algorithmique Appliquée	oral	20 minutes	1
Analyse économique managériale et juridique des services informatiques	écrit	4 heures	3
Conception et maintenance de solutions informatiques	pratique	40 minutes	4
Production et fourniture de services informatiques	écrit	4 heures	5
Parcours de professionnalisation	oral	40 minutes	3



BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

DIPLÔME D'ETAT

Tarifs

CYCLE	TARIF ANNUEL	MODALITES
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS 1ère année 2ème année	3 490 €	Inscription : 760 € Rentrée : 1330€ Solde en 2 x 700 €

Tarif valable pour la formation initiale, la formation en alternance étant sans frais