

Le BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations) remplace le BTS IG (Informatique de Gestion). Il est accessible depuis la rentrée de 2011.

Débouchés

Le titulaire du diplôme est chargé de produire et fournir des services informatiques à une organisation cliente, soit en tant que collaborateur de cette organisation, soit en tant qu'intervenant d'une société de conseil et de services informatiques, d'un éditeur de logiciels, d'une société de conseil en technologies.

Dans le cadre de l'option SLAM, sa mission s'exerce plus spécifiquement dans le domaine de la réalisation et de la mise œuvre de logiciels :

- Etude de besoins, rédaction de cahiers des charges
- développement et maintenance de solutions logicielles
- développement de sites Internet et Intranet
- conception, adaptation, interrogation de bases de données
- mise en place d'applications et formation des utilisateurs
- rédaction de documentation

Poursuites d'études

Selon le dossier scolaire :

- Licence professionnelle « chargé de projet informatique » à Saint Michel
- Licences professionnelles dans différents domaines : réseaux, développement Web, multimédia...
- Ecoles d'ingénieur avec recrutement sur dossier.

Compétences essentielles

- Programmation : C# (plateforme .net) , PHP (plateforme Zend et/ou Symfony), Java
- Développement de sites Web
- Méthodes d'analyse : MERISE, UML
- Bases de données : langage SQL, SQL Server, MySQL
- Comptabilité, gestion

Stages

Deux stages en entreprise permettent à l'étudiant de réaliser un travail concret dans un contexte professionnel tout en étant encadré par un professeur.

- de 4 à 6 semaines en première année (mai, juin)
- 6 semaines en deuxième année (janvier, février)

Conditions d'admission sous procédure Admission-Post-Bac

Admission prononcée après examen du dossier scolaire

Frais de scolarité

115 € par mois sur 10 mois (tarif 2013-2014)

Formation Générale

Français (3 heures)

- méthode de la synthèse de documents, du résumé et de la discussion
- expression orale (exposés, concours d'éloquence, émissions de radio...)
- analyse de l'image (critique de films, publicités...)
- communication professionnelle (CV, entretien d'embauche, lettre de motivation...)

Mathématiques (3 heures)

Arithmétique, suites numériques, calcul matriciel, logique, graphes, algèbre de Boole.

Algorithmique appliquée (1 heure en 1^{ère} année)

Langages utilisés : Algobox et C#

Contrôle en cours de formation à la fin de la première année.

Anglais (3 heures)

- apprentissage de l'anglais spécialisé en informatique.
- pratique de l'oral avec utilisation de supports audio et vidéo.

Formation professionnelle (25 heures dont 4 heures de Projets personnalisés encadrés)

Analyse économique, juridique et managériale des services informatiques (5 heures)

- construction d'une culture générale dans le domaine de l'économie, du droit et de l'organisation d'une entreprise
- étude des spécificités de l'activité de production et de fourniture de services informatiques
- Analyse de documentation et étude de cas pratique d'entreprises informatiques

Méthodes et techniques informatiques : Unités du Tronc Commun aux deux spécialités

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
<p>SI1. Support système des accès utilisateurs</p> <p>SI2. Support réseau des accès utilisateurs</p> <p>SI3. Exploitation des données</p> <p>SI4. Bases de la programmation</p>	<p>SI5. Support des services et des serveurs</p> <p>SI6. Développement d'applications</p>	<p>SI7. Intégration et adaptation d'un service</p>	

Méthodes et techniques informatiques : Unités spécifiques « solutions logicielles et applications métiers »

<p>Premier Semestre de Détermination Pas d'unités Spécifiques à la spécialité</p>	<p>SLAM1. Exploitation d'un schéma de données</p> <p>SLAM2. Programmation objet</p>	<p>SLAM3. Conception et adaptation d'une base de données</p> <p>SLAM4. Réalisation et maintenance de composants logiciels</p> <p>SLAM5. Conception et adaptation de solutions applicatives</p>
---	---	--