

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS (SIO)

PRESENTATION ET OBJECTIFS DE FORMATION

L'objectif du BTS SIO est de former, en deux ans, des Techniciens Supérieurs capables d'intervenir dans différents domaines informatiques. Pour y parvenir, notre formation s'organise autour :

- d'un tronc commun au 1^{er} semestre
- puis, d'une spécialisation (SLAM ou SISR) durant les 3 semestres suivants.

La spécialité Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM) renforce la formation de nos étudiants, afin qu'ils réalisent des applications dans tous les domaines de l'entreprise (applications de gestion, développement Web et mobile, applications client/serveur, ...). Les technologies utilisées sont :

- Langages : VB.NET, HTML, JAVASCRIPT, PHP, CSS, JAVA,...
- Outils de développement : WINDEV, VISUAL STUDIO, Netbeans, Eclipse,...
- SGBD : MySQL, Access, SQL Server, Oracle,...

La spécialité Solutions d'Infrastructure Systèmes et Réseaux (SISR) forme nos étudiants à :

- la mise en œuvre et la sécurité des infrastructures réseaux (switchs et routeurs de marque CISCO et HP).
- La gestion des systèmes et services des serveurs Linux et Windows dans des environnements virtualisés (VMWARE, Proxmox,...).
- La mise en place et l'administration de serveurs de base de données (Oracle, SqlServer).

Quelle que soit la spécialité, nous mettons à disposition pour les TP :

- un micro par étudiant pour la spécialité SLAM et un serveur dédié au développement
- un environnement réseau complet (stations de travail, serveurs, éléments actifs) par étudiant pour la spécialité SISR



DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les étudiants qui font le choix d'entrer dans la vie active trouvent en général des postes soit au sein d'un service informatique interne à l'entreprise, soit dans une SSII.

Selon la spécialité choisie (SLAM ou SISR), ils occupent souvent les fonctions de développeur d'application, développeur de sites Web, Webmaster, gestionnaire de bases de données, formateur, correspondant informatique, technicien support en hot line, administrateur de serveurs, ...

POURSUITES D'ETUDES

Grâce à la qualité de la formation dispensée dans notre section BTS SIO du Lycée Gaston BERGER, nos étudiants sont nombreux à poursuivre leurs études. Les filières qu'ils intègrent sont le plus souvent :

- Licence professionnelle à vocation informatique (plusieurs licences possibles)
- Licence générale puis Master MIAGE (ou autre Master)
- Ecole d'ingénieurs en informatique

QUALITES REQUISES ET CONDITIONS D'ADMISSION

QUALITES PERSONNELLES :

- Méthode et rigueur
- Goût de l'effort
- Sens des responsabilités et du travail en équipe

APTITUDES GENERALES :

- Bonne capacité d'adaptation aux nouvelles technologies
- Facilité de communication pour gérer une relation avec les utilisateurs

CONDITIONS D'ADMISSION :

- Le candidat(e) doit être titulaire du bac ou d'un bac+1...
- Admission sur dossier via la procédure académique post bac

NOS POINTS FORTS

- De très bons taux de réussite à l'examen
- Une équipe pédagogique disponible, exigeante et engagée
- Une qualité d'encadrement des étudiants
- Des relations solides avec de très nombreuses entreprises locales
- Des partenariats avec les universités et les entreprises
- Une association d'étudiants dynamique GBIT pour la mise en œuvre de projets

ORGANISATION PEDAGOGIQUE

Les modules de formation :

- Informatiques : programmation, conception de bases de données, conception d'infrastructure réseau, administration des serveurs, sécurité informatique,
- Généraux : économie-droit-management, mathématiques appliquées à l'informatique, anglais informatique, culture générale.
- Optionnels : mathématiques approfondies, langue vivante 2.
- Les projets personnalisés encadrés placent les étudiants dans un contexte d'une organisation dans laquelle ils doivent mener à bien différentes missions informatiques.
- Les périodes de stage en entreprise permettent à nos étudiants de mettre en pratique et d'approfondir leurs compétences professionnelles en situation réelle de travail.
 - 1^{er} stage : en fin de première année
 - 2nd stage : au milieu de la deuxième année

Sortir diplômé(e) de Gaston Berger, c'est avoir en plus un label d'excellence facilitant incontestablement l'accès à l'emploi ou la poursuite d'études.

Formation accessible en formation initiale ou en alternance (alternancegastonberger@live.fr)