

BTS SIO

Services informatiques aux organisations

L'Institut d'Informatique Appliquée de Laval propose le BTS Informatique SIO (Services Informatiques aux Organisations) en statut Etudiant (boursiers et non-boursiers).

Notre école est habilitée à accueillir des étudiants boursiers à compter de septembre 2018.

Deux options sont proposées pour le BTS SIO :

1. L'option Solutions d'Infrastructures des Systèmes et Réseaux (S I S R)

Ce diplôme forme des techniciens supérieurs capables de gérer un parc informatique ou d'administrer un réseau en PME. Leur mission consiste à automatiser et rationaliser les activités administratives de l'entreprise.

Le technicien supérieur est amené à installer des serveurs et d'administrer les réseaux (configuration matérielle et logicielle, administration, sécurité...). Il a en charge l'exploitation et la surveillance des équipements connectés, ainsi que de l'assistance aux utilisateurs. La sécurité, la maintenabilité, l'optimisation des performances et l'adaptabilité doivent être mises en œuvre dans le cadre de ses missions. Il peut occuper des fonctions de gestionnaire de bases de données (administration), contrôleur réseau, technicien d'exploitation.

2. L'option Solutions Logicielles des Applications Métiers (S L A M)

L'objectif de cette option est de former l'élève à développer, à adapter et à maintenir des solutions applicatives.

Le technicien supérieur est capable de suivre l'ensemble du cycle de vie des applications : analyser les besoins des utilisateurs finaux, rechercher et choisir une solution adaptée, concevoir et développer des applications (génie logiciel), et assurer la maintenance des programmes pour garantir leur bon fonctionnement...

Ses champs de compétences recouvrent la création d'applications, l'intégration de logiciels de gestion, l'installation et la configuration des stations de travail, de réseaux et de systèmes client-serveur, ainsi que la formation des utilisateurs finaux.

*La CEVEC, c'est quoi ?

La CEVEC contribue à l'amélioration des conditions de vie et d'étude, et à la dynamisation de la vie de campus.

Elle est destinée :

- ✓ A favoriser l'accueil et l'accompagnement social, sanitaire, culturel et sportif des étudiants.
- ✓ Conforter les actions de prévention et d'éducation à la santé réalisées à leur intention.

À retenir :

- Entrée : Être titulaire d'un diplôme de niveau IV
- Sortie : BAC+2 – Diplôme national
- Crédits ECTS : 120 pour les 2 années
- Durée : 2 ans
- Admission : test et entretien individuel
- Contribution à la CEVEC*

Infos pratiques

Cursus étudiant

- 1 700 heures de cours pour les 2 ans
- 16 semaines de stage en entreprise sur les 2 ans
- Coût de la scolarité : 2 550 € TTC par an
- L'IIA est habilité à accueillir des étudiants boursiers

BAC+1 BAC+2 BAC+3 BAC+4 BAC+5



Objectifs

- ✓ Le diplômé du **BTS SIO (BTS Services informatiques aux organisations)** est formé à la mise en place de services informatiques en tant que salarié au sein des organisations (entreprises, administrations, pme-pmi, etc...) en tant que consultant d'une SSII (société de services d'ingénierie informatique), d'une société éditrice de logiciels ou d'une société de conseils.
- ✓ Les services informatiques dont il aura la responsabilité concernent à la fois les solutions techniques d'infrastructures, les applications logicielles, la maintenance et l'évolution de ces solutions dans le respect contraintes légales et stratégiques en s'appuyant sur des normes de sécurité ou des guides de bonnes pratiques.

Programme BTS SIO

Matières générales

Culture générale et expression
Expression et communication en langue anglaise
Mathématiques
Algorithmique appliquée
Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques
Projets personnalisés encadré

Enseignement technique commun

Support système des accès utilisateurs
Support réseau des accès utilisateurs
Exploitation des données
Base de la programmation
Support des services et des serveurs
Développement d'applications
Intégration et adaptation d'un service

Enseignement spécifique SLAM

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

Enseignement spécifique SISR

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

Immersion en entreprise

1ère année : Les étudiants doivent réaliser un stage de 7 semaines en entreprise. C'est l'occasion de découvrir le fonctionnement d'une entreprise et d'un service informatique, et de mettre en pratique les compétences acquises pendant l'année de formation. L'étudiant va apprendre à développer son savoir-être en fonction des exigences de son entreprise.

2ème année : Un stage de 9 semaines en entreprise doit être réalisé à partir de début janvier. C'est l'occasion de capitaliser sur la première expérience professionnelle. Les missions réalisées doivent être en adéquation avec les compétences développées dans le cadre de la formation. Ce stage peut être réalisé dans la même entreprise ou toute autre entreprise. La découverte du monde professionnel, de l'organisation d'une entreprise, de son fonctionnement et de son contexte économique vient enrichir les connaissances et l'expérience de chacun.

Certaines entreprises profitent des stages pour mieux apprendre à connaître l'étudiant (savoir-être et savoir-faire) pour envisager une intégration dans l'entreprise à l'issue de la formation sous la forme d'une proposition d'embauche ou en accueillant l'ancien stagiaire pour une poursuite d'étude en alternance (contrat de professionnalisation ou apprentissage).



@IIA-Laval



IIA Laval



02 43 91 47 47



contact@iia-laval.fr



www.iia-laval.fr

une école supérieure

