



BTS SIO

SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

BAC+2 | Diplôme d'État

Le diplômé du BTS Services Informatiques aux Organisations est chargé de la mise en place de services informatiques en tant que salarié au sein d'une entreprise, administration ou 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 vous aurez la responsabilité concernent à la fois les solutions techniques d'infrastructures, les applications logicielles, la maintenance et leur évolution dans le respect des contraintes légales et stratégiques. Vous contribuez au développement des solutions applicatives du système d'information en intervenant au niveau de la conception technique et de la réalisation des logiciels.

DEUX OPTIONS

**Solutions d'Infrastructures des
Systèmes et Réseaux / #SISR**

**Solutions Logicielles des
Applications Métiers / #SLAM**

DES PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES ÉTENDUES

- La spécialité SISR débouche principalement vers les métiers de technicien, d'architecte réseaux ou d'administrateur système.
- La spécialité SLAM ouvre la voie aux métiers d'analyste, de chargé d'études, de programmeur, d'administrateur de bases de données, d'intégrateur web.

ÉVOLUTION DE CARRIÈRE

- Le titulaire du BTS SIO option SISR peut évoluer vers des postes d'administrateur de projet réseaux et systèmes, de technicien de maintenance informatique, technicien support à utilisateur.
- Le titulaire du BTS SIO option SLAM peut occuper les fonctions de chef de projet, développeur informatique, intégrateur web...

PUBLIC

- **Titulaire du BAC toutes filières**
- Admission après étude du dossier de candidature et entretien

À RETENIR !

ENTRÉE : BAC

SORTIE : **BAC+2** | Diplôme d'État

CRÉDITS ECTS : **120 pour les 2 années**

DURÉE : 2 ans

MODALITÉ : **apprentissage / statut
étudiant**

POURSUITE D'ÉTUDES : Licence
Informatique / Titre CDSM



OBJECTIFS

- Analyser et répondre aux besoins des utilisateurs et leur assurer l'assistance et la formation
- Concevoir et développer des applications informatiques, de l'étude des besoins à la mise en œuvre du projet
- Administrer un réseau et une base de données
- Concrétiser une expérience professionnelle à responsabilités



INFOS PRATIQUES

ATOUPS

- Formation diplômante
- Immersion et culture d'entreprise
- Poursuite d'études : Licence Informatique / Titre CDSM

CURSUS ÉTUDIANT

- 1 700 h de cours sur les 2 années
- 19 semaines de stage en entreprise
- 1^{ère} année : 7 semaines
- 2^{ème} année : 11 semaines
- Coûts scolarité : 1 850 €^{TTC}

CURSUS APPRENTI

- 1 400 h de cours sur les 2 années
- 59 semaines en entreprise
- Rythme d'alternance de 2 semaines en entreprises, 2 semaines à l'IIA
- **Formation gratuite pour l'élève**
- **Rémunération par l'entreprise**
- Apprentissage en partenariat avec le CFA des Villes de la Mayenne

RENTRÉE

- Septembre

ADMISSION

- Test et entretien individuel



iia-laval.fr

 IIA Laval

 @IIA_Laval

 02 43 91 47 47

 contact@iia-laval.fr

PROGRAMME BAC+1

Communication et expression

Anglais
Communication écrite

Mathématiques pour l'informatique Analyse économique, management et juridique Support système / réseau des accès utilisateurs

Administration Windows
Base architecture réseau
Administration Linux

Exploitation des données

Analyse et méthodologie
Pratique bases de données

Support des services et des serveurs

Première maintenance
Gestion des incidents

Développement d'applications

Outil versioning (Git), HTML / CSS, Langage C

Projets Personnalisés Encadrés

OPTION #SISR

Solutions d'Infrastructures des Systèmes et des Réseaux

Maintenance des accès utilisateurs

Administration des systèmes
Supervision

Conception des infrastructures réseaux

Architecture des réseaux interconnectés

OPTION #SLAM

Solutions Logicielles des Applications Métiers

Langage programmation

C# / ASP.NET / JavaScript / AJAX

Exploitation d'un schéma de données

Conception et exploitation de bases de données

PROGRAMME BAC+2

Communication et expression

Mathématiques pour l'informatique

Analyse économique, management et juridique

Intégration et adaptation d'un service

Introduction ITIL

Gestion parc - Assistance utilisateur

Administration avancée des systèmes Linux et Windows

Projets Personnalisés Encadrés

Avant projet, conduite de projet et outils

Veille technologique

OPTION #SISR

Solutions d'Infrastructures des Systèmes et des Réseaux

Exploitation des services

Audit, Contrat / Qualité de service

Administration des systèmes

Architecture réseaux, Administration avancée des systèmes

Supervision des réseaux

Wi-Fi, sécurité des accès, analyse réseau

OPTION #SLAM

Solutions Logicielles des Applications Métiers

Programmation

C sharp, Java, Javascript / Ajax, XML

Projets / actions professionnelles

Bases de données

Exploitation d'un schéma de données

Élaboration et exploitation de bases de données

Méthodologie

Analyse, Mérise / UML

une école supérieure

 CCI MAYENNE