



# BTS SIO

## Services Informatiques aux Organisations

(ALTERNANCE ou ETUDIANT)

Accédez à une multitude de métiers passionnants, qui **recrutent** :

### Systèmes et Réseaux (Option SISR)



#### Missions :

- Gérer : équipements et services informatiques
- Installer et administrer : serveurs, réseaux
- Gérer des incidents et assister les utilisateurs
- etc.

#### Métiers :

*Administrateur Systèmes et Réseaux,  
Technicien Réseaux-Télécoms,  
Administrateur Sécurité, Technicien avant-vente,  
Technicien de Maintenance...*

### Développement (Option SLAM)



#### Missions :

- Développer : sites, logiciels, applications...
- Répondre aux besoins des utilisateurs
- Maintenir le patrimoine applicatif
- etc.

#### Métiers :

*Développeur Web / Logiciel / d'Applications  
Mobiles, Responsable des services applicatifs,  
Chargé d'études informatiques,  
Technicien développement-exploitation...*

## Construisez votre **carrière**

- ✓ **Compétences et expérience** pour exercer les métiers du numérique
- ✓ Poursuite d'études possible jusqu'à **Bac +5 en alternance**
- ✓ **Employabilité** dès l'obtention du diplôme
- ✓ Un **secteur d'avenir**, avec des **milliers d'emplois non pourvus** en France



## Enseignements communs

### Support et mise à disposition de services informatiques

Gestion du patrimoine informatique : Gestion de parc, Administration Linux, Administration Windows

Réponse aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution : Réseaux, Assistance utilisateur

Développement : Algorithmique appliquée, HTML / CSS, XML, C, PHP, Bases de Données

Travail en mode projet : Analyse et méthodologie, Conduite de projet, ITIL

Organisation de son développement professionnel : Ateliers de Professionnalisation

### Cybersécurité

#### Enseignement général

Culture générale et expression

Langue anglaise

Mathématiques

Culture économique, juridique et managériale

+ **16 semaines de stage** en entreprise pour les **étudiants**

+ **63 semaines en entreprise** pour les **alternants**

## Enseignements spécifiques SISR\* (Systèmes et Réseaux)

Conception d'une solution d'infrastructure : Architecture des réseaux, Administration des systèmes

Installation, test et déploiement d'une solution d'infrastructure réseau

Exploitation, dépannage et supervision d'une solution d'infrastructure réseau

Cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système, d'un service

## Enseignements spécifiques SLAM\* (Développement)

Conception et développement d'une solution applicative : Programmation objet, Java, C#, ASP.NET,

Maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative : Outil versioning

Gestion des données : UML, SQL

Cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement

\* À l'issue du 1<sup>er</sup> semestre, l'apprenant se spécialise en choisissant une option obligatoire :

**SISR** (Solutions d'Infrastructures des **S**ystèmes et **R**éseaux)

**SLAM** (Solutions Logicielles des **A**pplications **M**étiers)

## Infos pratiques

Etudiant	Alternance
1 600 heures de cours sur 2 ans	1 400 heures de cours sur 2 ans
Statut étudiant	Contrat d'Apprentissage ou Contrat de Professionnalisation
16 semaines de stage en entreprise	63 semaines en entreprise (alternance de 2 semaines)
3 350€ TTC par an	20€ de frais pédagogiques / Formation financée par l'entreprise
Habilité à accueillir les étudiants boursiers	Rémunération par l'entreprise + primes et avantages

Accessible aux personnes en situation de handicap : contacter notre référent – 02 43 91 49 44

**Prérequis :** Diplôme de Niveau 4 (Bac)

**Préinscription :** [iia-laval.fr](http://iia-laval.fr) (plus d'informations : [contact@iia-laval.fr](mailto:contact@iia-laval.fr))

**Traitement des candidatures :** À partir de Février, pour une rentrée en Septembre

**Admission :** Tests + entretien individuel (Frais de dossier : 30€)

**Formation :** Cours dispensés à l'IIA (Taux de réussite 2019 : IIA 88.9% > Taux national 74,5%)

**Pédagogie :** Les formations sont dispensées par des professionnels exerçant le métier

Ils mettent l'accent sur la mise en pratique, pour compléter les apports théoriques

L'IIA accompagne les étudiants dans leur recherche d'entreprise

**Obtention du diplôme :** Réussite de l'examen national, à l'issue des 2 ans

**iia-laval.fr**

INSTITUT D'INFORMATIQUE APPLIQUÉE

5 bd de l'Industrie - 53940 SAINT-BERTHEVIN

02 43 91 47 47

Centre de Formation  
d'Apprentis



CCI MAYENNE