



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 / Bootstrap, CMS, SEO, JavaScript, PHP, BDD

Travail en mode projet : Analyse et méthodologie, Travailler en mode projets, Outil versioning

Organisation de son développement professionnel : Ateliers de Professionnalisation

Cybersécurité : Protection des données et de l'identité, Sécurité du SI

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 : Paradigme objet, C#, ASP.NET, Symfony

Maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative : Intro DevOps, Méthodes agiles

Gestion des données : UML, BDD avancées, NoSQL

Cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement : Dev sécurisé, Design Patterns

* À l'issue du 1^{er} 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 Statut étudiant	1 400 heures de cours sur 2 ans Contrat d'Apprentissage ou Contrat de Professionnalisation
16 semaines de stage en entreprise sur 2 ans	63 semaines en entreprise (alternance de 2 semaines)
3 650€ TTC par an / Frais de dossier 50€	Formation financée par l'entreprise / 20€ de frais pédagogiques
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 47 44

Prérequis : Diplôme de Niveau 4 (Bac)

Préinscription : iia-laval.fr (plus d'informations : contact@iia-laval.fr)

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

Admission : Tests + entretien individuel (Frais de dossier : 50€)

Formation : Cours dispensés à l'IIA (Taux de réussite 2020 : IIA 85,3%)

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