



# Licence Informatique

En partenariat avec

le **cnam**  
Pays de la Loire

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

## Cybersécurité



### Missions :

- Gérer : équipements et services informatiques
- Installer et administrer : serveurs, réseaux
- Sécuriser des Systèmes d'Information
- Gérer des incidents et assister les utilisateurs
- Mener un projet, etc.

### Métiers :

*Administrateur Systèmes et Réseaux,  
Technicien Réseaux-Télécoms,  
Administrateur Sécurité, Chef de projet  
informatique, Technicien de Maintenance...*

## Développement



### Missions :

- Développer : sites, logiciels, applications...
- Répondre aux besoins des utilisateurs
- Architecturer un projet informatique
- Maintenir le patrimoine applicatif
- Mener un projet, etc.

### Métiers :

*Développeur Web / Logiciel / d'Applications  
Mobiles, Chef de projet informatique,  
Chef de projet étude et développement  
informatique, Analyste de gestion informatique...*

## 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

Une école

## Enseignements communs

UTC 501 - Outils mathématiques pour Informatique

UTC 502 - Système

UTC 503 - Paradigmes de programmation

UTC 504 - Systèmes d'information et bases de données

UTC 505 - Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité

GDN 100 - Management de projet

ANG 300 - Anglais professionnel

RSX 102 - Technologies pour les applications en réseau

NFE 108 : Méthodologies des systèmes d'information

## Enseignements spécifiques Cybersécurité\*

SEC 101 - Cybersécurité - référentiel, objectifs et déploiement

Savoir mener, argumenter et déployer une politique de sécurité informatique dans une entreprise en lien avec une analyse de risque

SEC 102 - Menaces informatiques et codes malveillants analyse et lutte

Être capable de faire de la remédiation adaptée aux contextes de menace

## Enseignements spécifiques Développement\*

NFP 121 - Programmation avancée

Maîtriser les concepts avancés de la programmation objet en Java.  
Apprendre à identifier et à utiliser les patrons de conception (design patterns) adaptés à une situation de conception. Patrons utilisables quel que soit le langage de programmation

NFE 114 - Systèmes d'information web

Former aux technologies issues de l'Internet et utilisées pour la conception et le développement des systèmes d'information web (SIW).

\* L'apprenant choisit un des deux parcours obligatoires : Cybersécurité ou Développement

## Infos pratiques

**Prérequis :** Diplôme de Niveau 5 en Informatique (Bac +2)

**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 :** 539h de cours sur un an, dispensés à l'IIA (Taux de réussite 2018 : 100%)

**Coût :** 20€ de frais pédagogiques (formation financée par l'entreprise + rémunération)

**Alternance :** Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

**Rythme :** 4 semaines en entreprise, 2 semaines en formation

**Obtention du diplôme :** Contrôle continu

**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

**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