INSTITUT INFORMATIQUE APPLIQUÉE

FAITES LE CHOIX D'UN APPRENTISSAGE
AU CŒUR DES ENTREPRISES



# Formation

## Licence Informatique en alternance – Développement

### Objectifs

- **ACQUERIR** toutes les compétences pour poursuivre un cycle de Manager en Ingénierie Informatique en alternance à l'IIA.
- **VOUS FORMER** aux principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.
- **DÉVELOPPER VOS QUALITÉS** permettant de travailler en équipe, d'appréhender une problématique, de dialoguer avec des utilisateurs, d'organiser le travail autour d'un projet et d'exposer des solutions.

### Compétences visées

**Option Cybersécurité**

- 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 ...

### Admission

**Modalités d'accès** : Dossier de candidature

**Prérequis :**

Titulaire d'un BAC +2 Informatique (diplôme de niveau 4)

Satisfaire aux tests d'entrée de l'établissement

Trouver une entreprise qui accepte de signer un contrat pour vous accompagner durant votre formation

***Le + : Nous cous accompagnons dans votre recherche d'entreprise !***

**Niveau d'entrée**

**Type de formation**

**Durée**
1 an

**Niveau de sortie**

**Accessibilité**

**Type de contrat**

**Diplôme obtenu**

**Coût de la formation**

**Lieux de formation**
**Campus Laval**
5 Boulevard de l'industrie
53940 Saint Berthevin

Membre Labellisé
RSE Positive
labellucie.com

La liste exhaustive des information liées au diplôme est accessible sur notre site internet www.iia-formation.fr (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)

# La formation

## 1 Programme

**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*

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

## 2 Méthodes

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des apprentissages, entre le centre de formation, et l'entreprise formatrice.
Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théoriques et applications pratiques est systématiquement recherchée. L'équipe pédagogique -constituée pour partie de professionnels reconnus dans leur métier - propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et professionnalisantes.
Pour découvrir nos équipements, retrouver ces informations sur notre page Filière et / ou Campus.

## 3 Évaluation

Deux sessions de contrôle sont associées aux unités d'enseignements de cours/ED. Dans ce cadre l'unité d'enseignement est acquise lorsque l'élève a obtenu la note de 10/20 à l'une des deux sessions. La licence est délivrée à tout auditeur remplissant les conditions suivantes :

- Avoir validé l'ensemble des unités d'enseignements composant le niveau L3 et posséder les crédits associés.

- Avoir validé les crédits au titre de l'expérience professionnelle.

# Et après ?

## 4 Poursuite de formation

## 5 Métiers & entreprises

**Les métiers**
Option Développement :

- Développeur web / Logiciel / d'Applications Mobiles
- Chef de projet étude et développement informatique
- Analyste de gestion informatique

# Partenaires

le cnam Pays de la Loire

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet www.iia-formation.fr (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)