



Parcours IOTIA :

## Internet des objets, technologie, infrastructure et applications

La LP SIGD-IOTIA a l'objectif de former en 12 mois des diplômés ayant toutes les compétences nécessaires pour une insertion professionnelle immédiate en tant qu'assistant ingénieur dans le domaine des systèmes d'information et du développement d'applications distribuées.

Elle prépare aux métiers de technicien supérieur spécialisé en outils et techniques de développement de l'informatique distribuée et de ses applications :

- Développeur des services logiciels multi-tiers sur internet
- Gestionnaire des systèmes d'information en entreprise
- Développeur des applications ambiantes d'objets connectés
- Développeur des applications de gestion du contenu multimédia.

## Pour qui, comment ?

### Conditions d'admission

**Sélection** : Examen du dossier

**Bac+2** :

- > DUT Informatique, R&T, GEII, MMI, STID
- > L2 Informatique
- > BTS SIO, BTS SI-IN
- > Toute formation de 120 ECTS ayant une forte composante informatique
- > VAP (Validation des Acquis Professionnels)

### Préparation du diplôme

- > Formation en alternance en apprentissage



- > Formation en alternance en contrat de professionnalisation
- > Formation continue / VAE

### Stage

**Durée** : 14 semaines

TAUX  
D'ACTIFS EN  
EMPLOI\*

# 100%

TAUX  
DE RÉUSSITE\*\*

# 95%

\*Source OVE : promotions 2017, enquête à 6 mois.

\*\*Taux de réussite de la promotion 2017-2018



- La LP SIGD-IOTIA privilégie le cursus en apprentissage via le CFA Epure.
- La programmation avec les technologies nouvelles : RFID, objets connectés, web sémantique.

## Quel programme ?

### CONNAISSANCES TRANSVERSALES

- > Anglais technique
- > Droit de l'informatique
- > Communication en entreprise

### BASE DE LA PROGRAMMATION

- > Programmation objet
- > Programmation web
- > Programmation mobile et ambiante

### MÉTHODES ET OUTILS

#### DE CONSTRUCTION DES SI

- > Méthodes et outils du génie logiciel
- > Modèles logiques de données
- > Gestion de projets logiciels

### SÉCURITÉ DES DONNÉES EN RÉSEAUX

- > Échange sécurisé des données
- > Sécurité sur le web
- > Sécurité des objets communicants

### GESTION DE DONNÉES SUR LE WEB

- > Architectures logicielles sur le web
- > Web sémantique et web de données
- > Services BD et CMS

### GESTION D'OBJETS COMMUNICANTS

- > Communication entre objets
- > Plateformes d'objets communicants
- > Internet d'objets et plateforme à large échelle

### ATELIERS TECHNOLOGIQUES

- > Supervision d'objets communicants
- > Développement de web services
- > Services d'objets à large d'échelle

### PROJET TUTORÉ