

LP MI SIGD - IOTIA

MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : SYSTÈMES D'INFORMATION ET GESTION DE DONNÉES



SITE DE SOPHIA ANTIPOLIS

iut.info.lp-misigd@univ-cotedazur.fr

T. 04 9715 5210

LP Licence Professionnelle

PARCOURS IOTIA

**Internet des Objets, Technologie,
Infrastructure et Applications**

PRÉREQUIS :

> Bac +2

- DUT Informatique, R&T, GEII, MMI, STID
- L2 Informatique
- BTS SIO, BTS SHIN
- Toute formation de 120 ECTS ayant une forte composante informatique

- > **VAP** (Validation des Acquis Professionnels)

CONDITIONS D'ADMISSION

Sélection : examen du dossier

PRÉPARATION DU DIPLÔME

- > Formation en alternance en apprentissage



- > Formation en alternance en contrat de professionnalisation

- > Formation professionnelle VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

ALTERNANCE EN ENTREPRISE

- > **Alternance courte :** septembre 2 jours à l'IUT et 3 jours en entreprise

- > **À partir de mai :** 15 semaines à plein temps en entreprise

La LP MI SIGD-IOTIA a pour objectif de former en 12 mois des diplômés, pour une insertion professionnelle immédiate, en tant qu'assistant ingénieur dans le développement, le déploiement, la sécurisation des systèmes d'information et leurs données, dans tous secteurs d'activités, en particulier ceux relevant de l'internet des objets. Elle prépare aux métiers de technicien supérieur spécialisé dans le développement, l'intégration, la sécurisation de services et la gestion de données :

- Développeur des services logiciels multi-tiers sur internet
- Architecte et administrateur d'infrastructure IoT d'entreprise
- Gestionnaire des systèmes d'information en entreprise
- Développeur d'applications ambiantes d'objets connectés
- Développeur/Intégrateur d'applications Web et Internet (RIA)
- Développeur d'applications embarquées sur les réseaux ambiants



* Promotion 2018 (source OVE)

** Promotion 2019-2020

LE +

- > La LP MI SIGD-IOTIA est un cursus en apprentissage via le CFA Epure.
- > La LP forme aux nouvelles technologies et standards pour les objets connectés et la sécurité de leurs plateformes : Web sémantique, Connectivité RFID/NFC, Standard OWASP, Sécurité du WE, Plateforme OneM2M.

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