

## ➤ LIEU DE LA FORMATION

Site de Sophia Antipolis

## ➤ COORDONNÉES

Adresse : IUT Nice Côte d'Azur

Département Informatique

650, route des colles

06560 Sophia Antipolis

Tél. : 04 97 15 52 10

E-mail : [lpsil@unice.fr](mailto:lpsil@unice.fr)

Site : <http://dam.unice.fr>

[www.iut.unice.fr](http://www.iut.unice.fr)

**LP** (Licence Professionnelle)

# Systèmes Informatiques et Logiciels

(DAM : Développement d'Applications Mobiles)



Le diplômé de la LP SIL DAM est capable d'assurer un travail d'assistant ingénieur dans le domaine des systèmes d'information et de développement logiciel, en particulier dans la programmation d'applications pour les terminaux mobiles (smartphones, tablettes numériques, assistants numériques) en utilisant les principales technologies (iOS, Android et Windows Phone). En plus des compétences informatiques générales (programmation web, gestion de bases de données, systèmes et réseaux), il est capable de mettre en œuvre les spécificités de ces nouveaux supports (écrans tactiles multipoint, accéléromètres, caméras, géo localisation, connectique sans fil, accès aux réseaux sociaux) pour développer des produits innovants au niveau des standards commerciaux.

### Les métiers

- Développeur d'applications mobiles
- Développeur iOS, Android, WindowsPhone
- Responsable des solutions mobilités
- Développeur Web

## POUR QUI, COMMENT ?

### Conditions d'admission

**Sélection** : Examen du dossier

**Bac+2** : DUT Informatique, R&T, GEII, MMI, STID  
L2 Informatique  
BTS SIO, IRIS

Toute formation de 120 ECTS ayant une forte composante informatique

### Préparation du diplôme

**Formation en alternance en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage**

**Formation traditionnelle**

**Formation continue**

**Validation d'Acquis de l'Expérience**

### Stage

**Durée** : 14 semaines



## QUEL PROGRAMME ?

### INFORMATIQUE FONDAMENTALE

- Génie Logiciel et Outils de Conception
- Systèmes de Gestion de Base de Données
- Programmation Orientée Objet
- Programmation Web

### ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES DE BASE

- Anglais technique
- Communication
- Droit des Nouvelles Technologies et de la Propriété Intellectuelle
- IHM et Ergonomie
- Gestion de Projet Informatique

### ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ

- Développement Android
- Développement iOS
- Développement Windows Phone
- Technologies mobiles (téléphonie, multi-touch, accéléromètre, assistants intelligents, codes-barres 2D, caméra)
- Géolocalisation et Cartographie
- Ateliers technologiques (cloud computing, sécurité, VoIP, OpenGL ES, Jeux Vidéo, Réalité Augmentée)

### PROJET TUTORÉ - STAGE



- La LP SIL DAM privilégie le cursus en Apprentissage via le CFA Epure.
- Programmes académiques : Apple iOS, Developer University Program et Microsoft Dreamspark.

