



## Licences Professionnelles des Métiers de l'Informatique

Spécialités / Parcours

**CDTL / DAM** : Conception Développement et Test de Logiciels / Développement d'Applications Mobiles

**SIGD / IOTIA** : Systèmes d'Informations et Gestion de Données / Internet d'Objet : Technologies, Infrastructure et Applications

<http://lpmi-info.unice.fr>

# Finalité et fonctionnement de la LPMI

- Spécialisation dans un domaine informatique particulier après une Bac+2 informatique
- Priorité à la professionnalisation
  - Alternance – Contrat Pro – Formation Continue
  - Partenariat fort avec les industriels/entreprises
- Formation gérée et assurée par des universitaires informaticiens (Polytech, IUT, UFR Sciences)
- Formations « pro » délivrées par des professionnels des métiers de l'informatique

# Spécialité CDTL/DAM : Développement d'Applications Mobiles



## Enseignements

- UE1 : Conception et test de logiciel (6 ECTS)
  - Génie logiciel
  - Gestion de Données
- UE2 : Conception d'interfaces (6 ECTS)
  - Principes de communication ;
  - IHM et ergonomie
  - Interfaces Web
- UE3 : Vie d'entreprise (6 ECTS)
  - Anglais technique
  - Droit des NT - Propriété intellectuelle
  - Gestion de projets
- UE4 : Base de Programmation (9 ECTS)
  - POO (C#)
  - Programmation avancée (swift)
  - Programmation Web
- UE5 : Développement natif (9 ECTS)
  - Ecosystème Android
  - Ecosystème Apple
  - Ecosystème Microsoft
- UE6 : Technologies mobiles (9 ECTS)
  - Outils multiplateforme
  - Géolocalisation et cartographie ;
  - Ateliers technologiques
- UE7 : Projet tuteuré (6 ECTS)
- UE8 : Stage (9 ECTS)

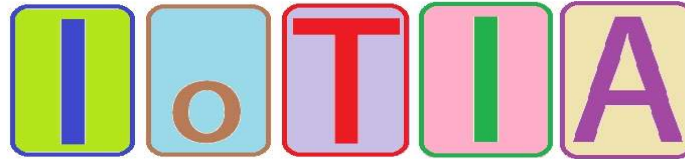
# Spécialité : Développement d'Applications Mobiles



- Métiers :
  - Développeur d'applications mobiles,
  - Développeur iOS,
  - Développeur Android,
  - Développeur Windows Phone,
  - Responsable des solutions mobilité,
  - Programmeur Web.

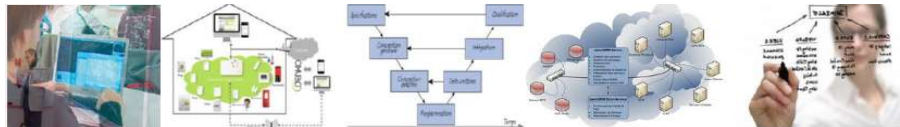


# Spécialité SIGD/IOTIA: Internet des Objets: Technologies, Infrastructure et Applications

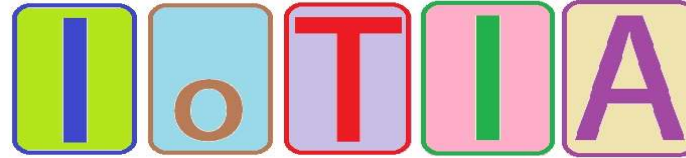


## • Enseignements :

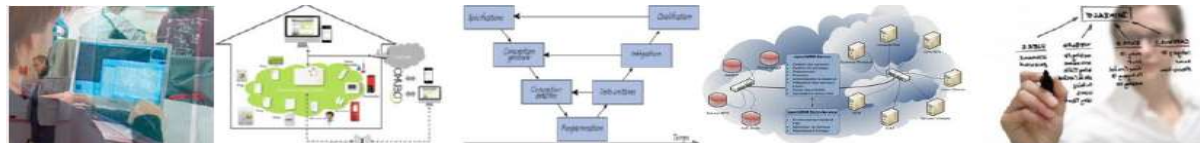
- U1 : Connaissances transversales (6 ECTS)
  - Anglais technique - Droit de l'informatique - Communication e entreprise
- U2 : Base de la Programmation (6 ECTS)
  - Programmation objet – Programmation web – Programmation mobile et ambiante
- U3 : Méthodes et outils de construction des SI (6 ECTS)
  - Méthodes et outils du génie logiciel – Modèles logiques de données – Gestion de projets logiciels
- U4: Sécurité des données en réseaux (6 ECTS)
  - Echange sécurisé des données – Sécurité sur le web – Sécurité des objets communicants
- U5: Gestion de données sur le Web (6 ECTS)
  - Architectures logicielles sur le Web – Web sémantique et Web de données – Service BD et CMS
- U6: Gestion d'objets communicants (6 ECTS)
  - Communication entre objets – Plateformes d'objets communicants – Internet d'objets et plateformes à large d'échelle
- U7: Ateliers technologiques (9 ECTS)
  - Supervision d'objets communicants – Développement de web services – Service d'objets à large d'échelle
- U8: Projet Tuteuré (6 ECTS)
- U9 : Stage en entreprise (9 ECTS)



# Spécialité SIGD/IOTIA: Internet des Objets: Technologies, Infrastructure et Applications



- Métiers :
  - Architecte fonctionnel des systèmes d'information, analyste concepteur développeur informatique,
  - Administrateur, gestionnaire, intégrateur, exportateur des bases de données et d'applications liées aux systèmes d'information
  - Développeur, intégrateur web, webmaster, développeur et administrateur des services web collaboratifs
  - Développeur et intégrateurs d'applications informatiques embarquées domestiques ou industrielles
  - Développeur des applications sur les plateformes d'IoT



# Responsables et Contacts



Léo Donati - [leo.donati@unice.fr](mailto:leo.donati@unice.fr)

Professeur Agrégé de Mathématiques - UNS



Marie-agnès Peraldi-Frati [map@unice.fr](mailto:map@unice.fr)

Maître de Conférences en Informatique – UNS



Morgan Jacq-Lagoutière

Responsable Relation Entreprise - Apprentissage

[Morgan.JACQ-LAGOUTIERE@unice.fr](mailto:Morgan.JACQ-LAGOUTIERE@unice.fr)

Email [iut.dept-info.lpmi@unice.fr](mailto:iut.dept-info.lpmi@unice.fr)

Web : <http://lpmi-info.unice.fr>