

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE



UNIVERSITE D'ORLEANS

Master IMIS

Informatique Mobile Intelligente et Sécurisée

Compétences générales

Compétences de fond

- maîtrise des différents paradigmes de programmation
- systèmes d'exploitation
- systèmes d'information
- complexité algorithmique, parallélisme et concurrence, ...

Compétences de spécialité : Systèmes mobiles

Thématiques complémentaires

- Fouille de données / IA ou
- Sécurité et Performance



Master IMIS

Débouchés

Métiers

- Ingénierie informatique : études, conseil technique, direction de projet,
- R&D
- Chercheur / ingénieur de recherche (après doctorat)

Secteurs

- Sociétés de Services (ESN),
- Editeurs logiciels,
- Secteur bancaire,
- Télécommunication,
- Recherche publique & privée

Pour les élèves de l'INSA

- Découverte de la recherche en informatique
- Adossement au Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (Univ. Orléans / INSA CVL)
 - EA 4022
 - 5 équipes de recherche :
 - CA : Contraintes et Apprentissage
 - GAMOC : Graphes, Algorithmes et MOdèles de Calcul
 - LMV : Langages, Modèles et Vérification
 - PAMDA
 - SDS : Sécurité des Données et des Systèmes
- En complément de l'option de 5ème année

Premier Semestre

- Initiation à la recherche (5 ECTS)
 - 30 heures de cours, le jeudi après-midi
 - Synthèse écrite d'une des interventions + examen écrit
 - En visio depuis l'INSA
- Projet recherche (5 ECTS)
 - Lecture et synthèse d'article
- 20 ECTS validés par équivalence (cursus INSA département STI)

Second Semestre

- Stage « recherche » 30 ECTS
 - Stage de fin d'étude avec dimension recherche
 - Laboratoire public ou service R&D
- Concrétisé a minima par un état de l'art + une soutenance « recherche »