

FICHE DE FORMATION
MASTER
SYSTÈMES INTELLIGENTS
ET MOBILES
TEMPS NORMAL ET AMÉNAGÉ



ANNÉE UNIVERSITAIRE
2026/2027

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former des spécialistes capables de concevoir et de développer des systèmes intelligents et des applications mobiles.
- Développer des compétences en intelligence artificielle, traitement des données massives et création de jeux vidéo intelligents.
- Maîtriser les fondements scientifiques ainsi que les approches pratiques de conception et de développement des systèmes mobiles.
- Mettre en pratique les acquis au moyen de travaux pratiques et d'un projet de fin d'études réalisé à la faculté ou en entreprise.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Ingénieur de développement	Analyste-programmeur
Spécialiste en systèmes intelligents et mobiles	Chef de projet
Consultant en systèmes intelligents et mobiles	Chercheur en informatique
Concours de recrutement de la fonction publique	Enseignant
Poursuite des études doctorales	

ORGANISATION MODULAIRE

MODULE	SEMESTRE 1
M1	Ingénierie XML
M2	Introduction à la science des données
M3	Intelligence artificielle
M4	Architectures distribuées
M5	Analyse de données avec Python
M6	Langue étrangère II
M7	Innovation digitale

MODULE	SEMESTRE 2
M1	Virtualisation des systèmes informatiques
M2	Réseaux mobiles
M3	Sécurité de l'information
M4	Méthodologie de la recherche en sciences et technologies
M5	Internet des objets
M6	Programmation mobile
M7	Culture entrepreneuriale et techniques d'expression et de communication

ORGANISATION MODULAIRE — SUITE

MODULE	SEMESTRE 3
M1	Traitement du langage naturel (TALN)
M2	Ontologies et Web sémantique
M3	Développement mobile multiplateforme (Flutter/Dart)
M4	Conception UX/UI
M5	Réalité augmentée
M6	Données massives
M7	Apprentissage automatique et profond

MODULE	SEMESTRE 4
M1	Projet de fin d'études

CONDITIONS ET MODALITÉS D'ACCÈS

Diplômes requis

- Licence d'études fondamentales, licence professionnelle ou tout diplôme équivalent.

Prérequis pédagogiques spécifiques

Modules informatiques des filières SMI/MIP, notamment :

Nouvelles technologies	Bases de données
Analyse des systèmes d'information	Outils Internet et programmation Web
Génie logiciel	Réseaux informatiques
Algorithmique avancée et programmation objet	

Procédure de sélection

ÉTUDE DU DOSSIER 75 % TEST ÉCRIT 25 %

- Examen des notes, des mentions, du nombre d'années d'études et des notes obtenues dans les matières principales.
- Prise en compte du nombre de semestres ou d'années nécessaires à l'obtention de chaque diplôme.
- Prise en compte d'éventuelles qualifications supplémentaires.
- Établissement, par l'équipe pédagogique, d'une liste principale et d'une liste d'attente sur la base des résultats.