

Objectifs de la formation :

La filière Master **MSID** propose une formation polyvalente préparant directement à la vie professionnelle en entreprise ou en recherche. Elle vise à former des futurs spécialistes et chercheurs dotés d'un large spectre de compétences en matière des techniques de pointe de l'intelligence artificielle, de l'exploration des données et de l'informatique décisionnelle.

Débouchés de la Formation :

- Répondre aux besoins des entreprises en matière de projets de recherche appliquée pour l'amélioration de leur compétitivité et visant à rejoindre les standards internationaux.
- Poursuivre avec succès la formation doctorale en systèmes intelligents et décisionnels.

Contenu de la formation :

Semestre 1 M1 : Technologie XML M2 : Patrons de conception et MDA M3 : Intelligence artificielle I M4 : Recherche opérationnelle M5 : Complexité algorithmique et Traitement Parallèle M6 : Anglais Scientifique et TEC	Semestre 3 M13 : Apprentissage Automatique M14 : Ingénierie des connaissances et Web sémantique M15 : Analyse des corpus multimédia M16 : Bases de données Objets et Réparties M17 : Data Warehouse et Systèmes décisionnels M18 : Entrepreneuriat Créativité et Innovation
Semestre 2 M7 : Modélisation statistique et analyse de données M8 : Intelligence artificielle II M9 : Bases de données Oracle M10 : Fondements du traitement des documents multimédia M11 : Gestion de projets M12 : Technologie JEE	Semestre 4 Stage de fin d'études.

Critères de sélection, Durée et matières du concours écrit :

Sélection sur dossier et concours écrit. Le concours est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme de Licence fondamentale en informatique SMI ou équivalent.

La durée de l'épreuve écrite est d'une heure et demie. Le concours couvre les matières suivantes : « Programmation C et Structures de données », « Programmation et Modélisation Objet », « Bases de données et Systèmes d'information » et « Théorie des langages et compilation ».

Echéancier de sélection :

- Délai de candidature par **voie postale** : **15 juillet -- 24 août 2018**
- Délai de dépôt du dossier sur place : **15 juillet – 03 septembre 2018**
- Affichage des résultats de la 1^{ère} sélection : **13 septembre 2018**
- Concours écrit : **17 - 26 septembre 2018**
- Inscriptions liste principale : **27 – 28 septembre 2018**
- Inscriptions liste d'attente : **29 septembre 2018**

Dossier de candidature :

La candidature en ligne est obligatoire et le candidat est responsable de l'exactitude des informations déclarées. Le dépôt du dossier peut se faire sur place **ou** par voie postale et doit comprendre le formulaire généré après candidature en ligne, une lettre de motivation, un CV détaillé, une copie certifiée conforme de tous les diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence ou équivalents...) et des relevés de notes, une copie de la Carte d'Identité Nationale et une photo récente. Tout dossier incomplet sera rejeté.