



OBJECTIFS

La filière Mastère «Ingénierie des Systèmes d'Information» permet d'Offrir en deux ans (4 semestres) à des lauréats Bac+3 une formation approfondie et des méthodes de travail de très haut niveau dans le domaine des systèmes d'information. La formation permettra à l'étudiant d'acquérir une compétence de pointe dans des domaines très porteurs faisant appel à la technologie informatique actuelle : les nouvelles technologies de l'information et de communication, architecture des systèmes d'information, SAP, Contrôle Qualité logiciel, Audit informatique, etc.

FILIÈRE BAC + 5

ISI Ingénierie des Systèmes d'Information

Ingénierie des Systèmes d'Information (M1)

1^{ER} SEMESTRE

- ISI UE 1 - Ingénierie de l'Objet
- ISI UE 2 - Technologie XML
- ISI UE 3 - Génie Logiciel Avancé
- ISI UE 4 - Bases de données Evoluées
- ISI UE 5 - Analyse de Données
- ISI UE 6 - Culture et Communication I

2^{ÈME} SEMESTRE

- ISI UE 7 - Design Patterns
- ISI UE 8 - Ingénierie du Web
- ISI UE 9 - Architecture JEE
- ISI UE 10 - Sécurité des Systèmes d'Information
- ISI UE 11 - Méthodologie de Projet
- ISI UE 12 - Culture et Communication II

Ingénierie des Systèmes d'Information (M2)

3^{ÈME} SEMESTRE

- ISI UE 13 - Systèmes d'Information Avancés et WorkFlow
- ISI UE 14 - Système d'Information Géographique
- ISI UE 15 - Data Mining et Data WareHouse
- ISI UE 16 - Big Data et Cloud Computing
- ISI UE 17 - Gestion de l'Entreprise
- ISI UE 18 - Projet de Synthèse

4^{ÈME} SEMESTRE

- ISI UE 19 - Stage de Fin d'étude



CONDITIONS D'ACCÈS

Etre titulaire d'un diplôme bac+3 en informatique ou d'un diplôme équivalent.

PRÉ-REQUIS PÉDAGOGIQUES

Algorithmique et Programmation structurée, Programmation objet, Réseaux, Mathématiques et Statistiques.

PROCÉDURES DE SÉLECTION :

Etude du dossier : Les admissions se font sur dossier + un entretien des candidats.

DÉBOUCHÉS :

Chef de projet, Responsable de service, Ingénieur systèmes et réseaux, Administrateur Systèmes, Ingénieur Consultant Décisionnel, Ingénieur Recherche et Développement, Ingénieur Responsable Qualité, Manager, Entrepreneur