



MASTER « INGENIERIE INFORMATIQUE »

- *Durée : 2 ans*
- *Niveau d'études visé : BAC +5*

OBJECTIFS

- **Maîtriser la conception, le développement et la mise en œuvre d'applications informatiques.**
- **Savoir analyser un système d'information existant et les besoins des utilisateurs,**
- **Assurer une veille technologique et maîtriser les nouvelles technologies,**
- **Conduire des projets informatiques et encadrer une équipe de concepteurs et développeurs,**
- **Compréhension du fonctionnement et maîtrise des réseaux informatiques**

DEBOUCHES

- **Cette formation ouvre les portes sur les métiers suivants : intégrateur et développeur d'application, auditeur informatique, architecte des systèmes d'information, administrateur de bases de données, administrateur système et réseau, Chef de Projet Informatique, Webmaster, etc.**

MODALITES D'ACCES

- **Etre titulaire d'un diplôme Bac+3 en informatique. Les étudiants titulaires d'une Licence Scientifique ou d'un diplôme équivalent peuvent aussi être acceptés.**

ORGANISATION PEDAGOGIQUE

- **Le programme pédagogique est organisé sur 4 semestres. Il est complété d'une part, par des conférences de professionnels et d'autre part, par un stage d'une durée de 3 mois au minimum qui donne lieu à la rédaction d'un rapport soutenu devant un jury.**

PROGRAMME

Semestre 1

- Intelligence Artificielle & Décision
- Systèmes & Réseaux Informatiques
- Ingénierie des Base de Données
- Langues et Expression

Semestre 2

- Outils d'Aide à la Décision
- Systèmes d'Information
- Ingénierie du logiciel
- Langues et Expression

Semestre 3

- Ingénierie Web
- Ingénierie Système
- Droit et Culture d'Entreprise
- Langues et Expression

Semestre 4

- Ingénierie Réseaux
- Méthodologie de Recherche et Projet Professionnel