

MASTER

Informatique

Parcours ILSEN
Ingénierie du logiciel
de la société numérique



Semestre 1 30 crédits

UE Architectures techniques

- Architectures cloud et virtualisation
- Architectures web

UE Management des systèmes d'information

- Anglais (orienté entreprise)
- Management par les processus et gouvernance
- Gestion de projet
- Application de MSI

UE Projet 1

- Projet
- Insertion professionnelle

UE Conception logicielle

- Design pattern avance
- Programmation parallèle
- Urbanisation
- Application de conception

Semestre 2 30 crédits

UE Innovation

- Veille technologique
- Anglais (orienté technique)

UE Génie logiciel avancé

- Techniques de test
- Prototypage et interface utilisateur
- Processus du développement logiciel

UE Architectures distribuées

- Serveurs d'application
- Middleware
- Applications orientées services
- Application architectures distribuées

UE Projet 2

Semestre 3 30 crédits

UE Professionnalisation

- Anglais (orienté professionnalisation)
- Insertion professionnelle
- Sécurité dans les systèmes d'information

UE Ingénierie du document numérique

- Traitement du document numérique
- Représentation, structuration et manipulation des documents numérique
- Indexation et recherche d'information

UE E-commerce

- E-com et e-mobilité
- E-marketing et e-réputation
- Application e-com

UE Innovations et recherche pour la société numérique

- Outils pour l'apprentissage automatique
- Application d'innovation

UE Business intelligence (systèmes décisionnels)

- Data analytics & big data
- Data warehousing
- Application BI

Semestre 4 30 crédits

UE Stage

1 choix en option

SCIENTES

TECHNOLOGIES

SANTÉ