

# Structure de la filière : Ingénierie Logicielle et Intelligence Artificielle

## Modules de Spécialisation

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Programmation Orientée Objet Java	Systèmes d'information et Bases de données	Machine Learning	Computer Vision	Business Intelligence and Knowledge Discovery
Réseaux et administration LINUX	Traitement de signal	Administration des Bases de Données Oracle et NoSQL	Administration Réseaux et Cybersécurité	Traitement Automatique du Langage Naturel
Technologies Web frontend et Développement Mobile	Technologies Web Backend	Modélisation Avancée en UML et Ingénierie des modèles	Apprentissage par Renforcement	Software Engineering and Operations (DevOps)
Architecture des processeurs	Python et Frameworks IA	JEE / Spring et Frameworks Web	Cloud Computing et IOT	Intelligence Artificielle Générative
Statistiques Descriptives et Probabilités Avancées	Statistiques Inférentielles et Processus Stochastiques	Fondements Théoriques de l'IA	Big Data et Technologies Associées	Progiciel de gestion et Tests logiciels

# Structure de la filière : Ingénierie Logicielle et Intelligence Artificielle

## Modules de Power Skills

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Compétences numériques et informatique	Compétences de culture industrielle	Technologies d'Intelligence Artificielle	Gestion de projets et des entreprises	Développement personnel dans le monde industriel