

Filière IA et Science des Données - Responsables : D. Lourdeau et JB Léger

L'objectif de la filière « **Intelligence Artificielle et Science des Données** » est de répondre à ces différents besoins en formant l'étudiant ingénieur aux techniques et méthodes de l'Intelligence Artificielle et au traitement des données.

UVs spécifiques :

- IA03 : Techniques de modélisation, capitalisation, et gestion de connaissances dans l'entreprise
- IA04 : Systèmes Multiagents
- LO17 : Indexation et recherche d'information
- SY09 : Analyse de Données et Data Mining
- SY19 : Apprentissage automatique (machine learning)
- NF26 : Data Warehouse et décisionnel
- PRDW : PR DataWarehouse

Filière ISI - Responsables : H. Lakhlef

La filière ISI « **Ingénierie des systèmes informatiques** » a pour objectif de former des ingénieurs capables de réaliser des systèmes et des infrastructures informatiques de la phase de conception jusqu'à la phase de développement.

Ces ingénieurs auront des compétences qui couvrent notamment les aspects sécurité, sûreté de fonctionnement, réseaux, applications web et cloud.

UVs spécifiques :

- SR07 : Cyber-résilience, sécurité des réseaux
- SR08 : Cloud
- SR09 : projets sûreté/sécurité avec des entreprises
- SR05 : Algorithmes et Systèmes Répartis
- SY26 : Télécommunication
- IA04 : systèmes multi-agents

Filière INES - Responsable : L. Adouane

La filière « **Informatique embarquée et systèmes autonomes** » a pour but de former des ingénieurs capables de spécifier, concevoir, développer et valider des architectures et logiciels de systèmes embarqués, communicants en interaction avec le monde physique au travers de capteurs et d'actionneurs constituant les systèmes cyber-physiques.

UVs spécifiques :

- MI11 : Systèmes Temps-réel, Ordonnancement, Architecture,
- MI12 : Ingénierie des Systèmes Embarqués
- SY15 : Automatique avancée
- SY27 : Machines intelligentes
- SY32 : Analyse et Synthèse d'Images
- SR05 : Algorithmes et Systèmes Répartis