

Semestre 8 - Parcours Intelligence Artificielle Traitement de l'Information (IATI)



ECTS
30 credits



Component
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

In brief

- > **Code:** M8FPDU2A
- > **Open to exchange students:** No

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix Approfondissement IATI Semestre 8	Bloc				
Approfondissement SIA Semestre 8	Choix				
SIGNAL-METHODES AVANCEES PARC. SIA	UE				5 credits
Représentation et analyse des signaux	Matière				
Filtrage optimal	Matière				
Analyse multivariée	Matière				
Problèmes inverses	Matière				
FONDEMENT DE L'IA	UE				5 credits
Théorie de l'information	Matière				
Introduction au deep learning	Matière				
Statistique - méthodes avancées	Matière				
Statistiques computationnelles	Matière				
Approfondissement TSE	Choix				
SIGNAL-MET. AVANCEES TSE	UE				5 credits
Représentation et analyse des signaux	Matière				
Filtrage optimal	Matière				
Analyse multivariée	Matière				
INTRODUCTION A L'IA	UE				5 credits
Introduction au deep learning	Matière				
Cours introduction IA et cognition	Matière				
METHODES NUMERIQUES	UE				5 credits
Algèbre linéaire avancée	UE				
Analyse hilbertienne	UE				
Optimisation sous contraintes	Matière				
ARCHITECTURE DES SYSTEMES NUMERIQUES	UE				5 credits
Technologie FPGA	UE				
DSP (InSYS)	UE				
Conception synchrone des Systèmes Numériques	Matière				
TRAITEMENT DE L'IMAGE ET MODELISATION	UE				5 credits
Projet Image	Matière				
Traitement Image	UE				
Modélisation	UE				
Soft and Human Skills	UE				5 credits
Professional Communication and English-Sem.8	Matière				
LV2-2è Année-Sem.8	Choix				
Espagnol-S8	Matière				
Portugais-S8	Matière				
Chinois-S8	Matière				
Italien-S8	Matière				
Japonais-S8	Matière				
Russe-S8	Matière				
Allemand-S8	Matière				
FLE - S8	Matière				
LSF - S8	Matière				
EPS-2A-Sem.8	Matière				
Careers and Management - Sem.8	Choix				
Leadership	Matière				
Entrepreneurship	Matière				

