


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

 ECTS
30 crédits

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

En bref

- **Code Ametys:** M8FPDU2A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	UE				5 crédits
Algèbre linéaire avancée	Matière				
Analyse hilbertienne	Matière				
Optimisation sous contraintes	Matière				
ARCHITECTURE DES SYSTEMES NUMERIQUES	UE				5 crédits
Conception synchrone des Systèmes Numériques	Matière				
Technologie FPGA	Matière				
DSP	Matière				
TRAITEMENT DE L'IMAGE ET MODELISATION	UE				5 crédits
Projet Image	Matière				
Traitement d'images	Matière				
Modélisation	Matière				
Parcours au Choix Approfondissement IATI	Bloc				10 crédits
Approfondissement SIA	Choix				
SIGNAL-METHODES AVANCEES PARC. SIA	UE				5 crédits
Représentation et analyse des signaux	Matière				
Filtrage optimal	Matière				
Analyse multivariée	Matière				
Problèmes inverses	Matière				
FONDEMENT DE L'IA	UE				5 crédits
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 crédits
Représentation et analyse des signaux	Matière				
Filtrage optimal	Matière				
Analyse multivariée	Matière				
INTRODUCTION A L'IA	UE				5 crédits
Introduction générale à l'IA : première intégration matérielle	Matière				
Introduction au deep learning	Matière				
SOFT AND HUMAN SKILLS 4	UE				5 crédits
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				

