

## Semestre 9 - Parcours Intelligence Artificielle et 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:** M8FRC1JD
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>SIGNAL ET APPLICATIONS</b>	UE				5 crédits
Traitement d'antennes	Matière				
Traitement automatique de la parole	Matière				
Audio et musique	Matière				
Navigation par satellite	Matière				
<b>IA ET MATERIEL</b>	UE				5 crédits
Edge computing	Matière				
Conception de NN dédiés aux systèmes embarqués	Matière				
<b>Choix Approfondissement IATI Semestre 9</b>	Bloc				15 crédits
Approfondissement SIA Semestre 9	Choix				
<b>IMAGE - APPLICATIONS</b>	UE				5 crédits
Imagerie computationnelle	Matière				
Imagerie médicale computationnelle	Matière				
Téledétection	Matière				
<b>APPRENTISSAGE ET DECISION</b>	UE				5 crédits
Analyse de données	Matière				
Apprentissage non supervisé	Matière				
Apprentissage supervisé	Matière				
<b>VISION, REALITE AUGMENTEE ET APPLICATIONS</b>	UE				5 crédits
Vision par ordinateur et Réalité augmentée	Matière				
Projet transversal	Matière				
Approfondissement TSE Semestre 9	Choix				
<b>SYSTEMES EMBARQUES</b>	UE				5 crédits
System on Chip	Matière				
Architecture et accélération matérielle pour le DL	Matière				
<b>IA ET CAPTEURS</b>	UE				5 crédits
Technologie de chaînes d'instrumentation intelligentes	Matière				
Projet Smart Sensor	Matière				
<b>IA AVANCEE</b>	UE				5 crédits
Apprentissage faiblement supervisé, RNN	Matière				
Data analysis 2 and classification	Matière				
<b>SOFT AND HUMAN SKILLS 3EA S9</b>	UE				5 crédits
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc				
Scientific English	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
CV Entretiens(3EA)	Matière				
<b>CHOIX Careers and Management 3EA S9</b>	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
Corporate Project and Social Responsibility	Matière				

