

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET MULTIMEDIA



ECTS  
5



Volume horaire  
15h



Établissement  
INP - ENSEEIHT

## Présentation

### Description

Après une introduction aux réseaux de neurones (2 Cours, 2 TP), différentes architectures neuronales sont présentées : réseaux convolutifs (3 Cours, 4 TP), réseaux récurrents (2 Cours, 3 TP), Autoencodeurs (1 Cours, 1 TP) et GANs (1 Cours, 1 TP) avec des applications essentiellement en traitement d'image et du langage naturel. Les données audio/vidéo (1 Cours, 1 TP) et 3D (1 Cours, 1TP) et leur traitement par apprentissage profond sont également traitées.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Apprentissage faiblement supervisé, RNN	Matière				
Projet d'apprentissage faiblement supervisé	Matière				