



Présentation

Code interne : ETE9-INTA1

Description

Après l'étude de l'apprentissage profond au S8, ce module permet d'étudier des approches avancées pour :

- les systèmes récurrents
- les approches génératives non-supervisées
- l'apprentissage par renforcement

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	18,66h
CI	Cours Intégrés	26,66h

Syllabus

Approches récurrentes (RNN, LSTM, etc.)

Approches par transfert de connaissance

Méthodes génératives par réseau antagoniste (GAN, générateur, discriminateur, ...)

Classification d'images

Reconnaissance d'objets

Super-résolution

Translation en traitement de l'image (colorisation, transfert de style etc.)

Informations complémentaires

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Contrôle Continu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Oral			1		sans document calculatrice autorisée