

Thématique :	Enseignements d'initiation (GT7)
Intitulé du module :	Initiation à l'IA - Découvrir le Deep Learning par la pratique
Durée :	<i>2 jours (12h = 4 séances de 3h), jeudi – vendredi</i>
Personnes contacts :	<i>Jean-Luc Parouty - Jean-Louis Roch</i>
Nombre d'étudiants max :	<i>120</i>
Accessible à des étudiants non francophones :	<i>Non (mais supports en anglais)</i>
Accessible aux 8 écoles :	<i>Oui</i>
Besoin en salles/amphi, ... :	<i>Amphi Barbillon (Ecole de Génie Industriel)</i>
Format pédagogique :	<i>50% cours 50% TPs individuels sur ordi. Perso. (Fidle JupyterLab)</i>

Description (déroulé) : *De la controverse à la victoire des neurones artificiels, Concepts fondamentaux et grands principes, Régression, classification et réseaux convolutifs. Cas pratiques (sur ordinateur personnel) : Prédiction œnologique et classification d'images.*

Prérequis: *Chaque participant doit venir avec un ordinateur personnel portable sur lequel iel aura préinstallé l'environnement FIDLE (cf <https://fidle.cnrs.fr/docker>)*