



# **Programme de la formation Deep Learning**

**Présentation partagée sous la licence Apache 2.0**

////////////////////////////////////

<b>Jour 1</b>	
09h00	Introduction au Machine Learning
10h00	Pause
10h15	Manipulation et description des données (bibliothèques Pandas et Scikit-Learn)
11h00	TP : Python pour data scientist - Partie 1 Données
12h00	Pause Déjeuner
13h00	Algorithmes de machine learning - Evaluation et sélection de modèles
14h15	TP : Python pour data scientist - Partie 2 Modélisation
15h00	Pause
15h15	TP : reconnaissance de chiffres manuscrits (modèles linéaires, random forest...)
16h45	Questions / rappels
17h00	Fin de journée

////////////////////////////////////

<b>Jour 2</b>	
09h00	Questions / rappel
09h30	Introduction au deep learning
10h30	Pause
10h45	La librairie Keras
12h15	Déjeuner
13h15	Rappels
13h30	TP réseaux convolutionnels : Reconnaissance de chiffres manuscrits avec Keras
14h30	Architecture de réseaux convolutionnels
15h45	Pause
16h00	Réseaux récurrents
16h30	Conclusion / questions / évaluation
17h00	Fin de la formation