



# Programme de la formation Deep Learning

---

Présentation partagée sous la licence Apache 2.0

---

## Jour 1

09h00	Introduction au Machine Learning
10h00	Pause
10h15	Manipulation et description des données (librairies 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	Algorithmes de machine learning - Forêts aléatoires
16h00	Algorithmes de machine learning - Kmeans Clustering
16h45	Questions / rappels
17h00	Fin de journée

---

## Jour 2

09h00	Questions / rappel
9h15	TP : reconnaissance de chiffres manuscrits (modèles linéaires, random forest...)
10h30	Pause
10h45	Introduction au deep learning

---

**Jour 2**

12h15	Déjeuner
13h15	Rappels
13h30	La librairie Keras
15h00	Pause
15h15	TP réseaux convolutionnels : Reconnaissance de chiffres manuscrits avec Keras
16h15	Conclusion / questions / évaluation
17h00	Fin de la formation