



Programme de la formation Deep Learning

Présentation partagée sous la licence Apache 2.0

Jour 1	
09h00	Introduction au Machine Learning
10h15	Prise en main de l'environnement de travail
10h45	Manipulation et descriptions des données
11h15	TP 1 - Partie 1: Python pour data scientists
12h00	Pause Déjeuner
13h30	Algorithmes de machine learning - Evaluation et sélection de modèles
14h15	TP 1 - Partie 2 : Python pour data scientist
15h15	TP 2 - Titanic
16h45	Questions / rappels
17h00	Fin de journée

Jour 2	
09h00	Questions / rappel
9h15	Algorithmes de machine learning - KMeans Clustering
10h	Algorithmes de machine learning - Forêts Aléatoires
10h	TP Modèles Linéaires & Forêts Aléatoires: reconnaissance de chiffres manuscrits
10h45	Introduction au Deep Learning
12h15	Pause Déjeuner
13h15	Rappels
13h30	La librairie Keras
15h15	TP réseaux de neurones : Reconnaissance de chiffres manuscrits par réseaux

Jour 3	
09h00	Questions / rappel
9h15	TP réseaux de neurones : Reconnaissance de chiffres manuscrits par réseaux convolutionnels
10h30	Pause
12h15	Déjeuner
13h15	Rappels
13h30	Architectures de réseaux convolutionnels
15h00	Pause
15h15	Applications à la météorologie, L'IA à Météo France
16h15	Conclusion / questions / évaluation