



# 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	TP : Python pour Data Scientists
12h00	Pause Déjeuner
13h00	TP : reconnaissance de chiffres manuscrits (modèles linéaires, random forest...)
13h45	Introduction au Deep Learning
15h00	Pause
15h15	La librairie Keras
16h45	Questions / rappels
17h00	Fin de journée

<b>Jour 2</b>	
09h00	Questions / rappel
09h30	TP réseaux convolutionnels : Reconnaissance de chiffres manuscrits avec Keras
10h30	Pause
10h45	Transfer Learning TP classification d'images
12h15	Déjeuner
13h15	Rappels et Data Augmentation
13h30	Architectures de réseaux convolutionnels
14h15	TP segmentation par pixels avec Unet
15h45	Pause
16h00	Réseaux récurrents
16h30	Conclusion / questions / évaluation
17h00	Fin de la formation