

# ■ Introduction à l'apprentissage statistique (Machine Learning) avec Python,

à Télécom Paristech, le 11 mai 2017

Ce stage a donné lieu à une introduction aux techniques d'apprentissage supervisé et non supervisé, présentée par Slim ESSID.

La présentation, claire et captivante, nous a fait prendre conscience de la grande variété des domaines d'applications actuels, ainsi que celle des domaines mathématiques (probabilités, optimisation. . .) et informatiques mis en œuvre, nous permettant ainsi de (re)-découvrir certains résultats de la théorie des probabilités.

Dans la matinée nous avons eu une présentation de l'apprentissage supervisé, suivi d'un TP Python permettant d'obtenir rapidement des résultats graphiques.

Il est toutefois toujours un peu difficile de se plonger si rapidement dans un TP utilisant des notions et des bibliothèques nouvelles.

Après le déjeuner nous avons donc fait le choix de ne pas poursuivre le TP, laissant à notre charge de nous y replonger une fois de retour chez nous, tellement nous étions avides de découvrir l'apprentissage non supervisé. Choix que nous n'avons pas regretté, un peu déçus même qu'il faille s'arrêter si rapidement !

Comme pour des stages précédents à Télécom ParisTech, nous avons été très bien accueillis, le directeur de l'École se joignant à nous lors du déjeuner pour un moment agréable d'échanges animés sur des thèmes divers.

*Chantal Cohen*