

Introduction to Data Science

Ana Karina Fermin

aferminrodriguez@parisnanterre.fr
Laboratoire Modal'X, Université Paris Nanterre,
France

Erwan Le Pennec

Erwan.Le-Pennec@polytechnique.edu
École Polytechnique, Université Paris Saclay,
France

L'objectif de ce tutoriel est de donner une introduction à la science des données illustrée par une étude du catalogue des incidents de la brigade des pompiers de Londres. L'analyse de ce jeu de données avec le logiciel R sera l'occasion de présenter cette nouvelle science, d'en comprendre certains enjeux, de démystifier le terme de Big Data, de parler des différents Data Scientistes ainsi que bien d'autres choses...

Ana Karina FERMIN est Maître de Conférences à l'Université Paris Nanterre. Elle effectue sa recherche dans l'équipe Modal'X et enseigne les statistiques dans différents départements de son Université. Ses thèmes de recherche vont des problèmes inverses à l'apprentissage statistique avec des applications dans des domaines variés.

Erwan Le Pennec est Professeur Associé au département de mathématiques appliquées de l'École Polytechnique et effectue ses recherches en traitement du signal et en statistique au CMAP. Il est le porteur de la chaire Data Scientist créée en octobre 2014 par l'École Polytechnique, Keyrus, Orange et Thales et portée par la fondation de l'X.