Apprentissage statistique 1

ECTS : 4

Enseignant responsable : Nicolas SCHREUDER (https://nicolasschreuder.github.io/)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

- Introduction générale à l'apprentissage statistique

- Modèles linéaires: régression linéaire et régression logistique

- Arbres de décision et forêts aléatoires

- Minimisation du risque empirique

- Machine à vecteurs de support

Compétences à acquérir :

- Implémentation d'algorithmes de machine learning en Python avec scikit-learn.

Mode de contrôle des connaissances :

Partiel et projet

Bibliographie, lectures recommandées :

The Elements of Statistical Learning, Data Mining, Inference, and Prediction, Trevor Hastie , Robert Tibshirani , Jerome Friedman, 2009

Document susceptible de mise à jour - 04/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16