Introduction to machine learning

ECTS : 4

Enseignant responsable : Dario COLAZZO (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/dario-colazzo)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 34

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours constitue une introduction à l'apprentissage artificiel. Nous ferons des rappels de statistiques élémentaires et y aborderons les algorithmes fondamentaux d'apprentissage supervisé et non supervisé.1) apprentissage supervisé:K-plus proches voisins,Analyse discriminante linéaire et quadratiqueméthode bayésienne naïve,régression logistique2) apprentissage non supervisé:classification hiérarchique,nuées dynamiques,mixtures de gaussiennes

Compétences à acquérir :

Fondamentaux du Machine Learning (nécessaires pour l'étude des modèles plus récents), méthodologie pour l'application du Machine Learning sur des données réelles (baseline, validation, pré-traitement) et bases librairies ML de Python

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