

Kernel methods

ECTS : 4

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

Reproducing kernel Hilbert spaces et le “kernel trick”

Théorème de représentation

Kernel PCA

Kernel ridge regression

Support vector machines

Noyaux sur les semigroupes

Noyaux pour le texte, les graphes, etc.

Compétence à acquérir :

Présenter les bases théoriques et des applications des méthodes à noyaux en apprentissage.

Document susceptible de mise à jour - 11/02/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16