

Machine learning with kernel method

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 24

**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 - 02/04/2026**

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