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.