

Estimation non paramétrique

**ECTS** : 1

**Volume horaire** : 15

**Description du contenu de l'enseignement :**

- Estimation à noyau et par projection.
- Choix des paramètres de lissage : validation croisée, sélection de modèle.
- Estimation de la densité d'une variable aléatoire réelle.
- Estimation de la fonction de régression.
- Données censurées.
- Régression pour données fonctionnelles.
- Agrégation d'estimateurs.

**Compétence à acquérir :**

Avoir des notions de base et avancées sur les aspects théoriques et pratiques de la statistique non-paramétrique.

**Mode de contrôle des connaissances :**

Examen.

**Document susceptible de mise à jour - 09/02/2026**

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