

Graphical models

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 18

**Compétence à acquérir** :

Modélisation probabiliste, apprentissage et inférence sur les modèles graphiques. Les principaux thèmes abordés sont :  
Maximum de vraisemblance.

Régression linéaire.

Régression logistique.

Modèle de mélange, partitionnement.

Modèles graphiques.

Familles exponentielles.

Algorithme produit-somme.

Hidden Markov models.

Inférence approximée

Méthodes bayésiennes.

**Document susceptible de mise à jour - 10/02/2026**

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