

Concevoir et piloter l'intelligence artificielle

**ECTS** : 3

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

- Descriptive Statistics. - Tests and tools of supervised/non supervised learning (neural networks, decision trees, clustering). - Hardware storage systems. - Data harvesting. - Le data mining regroupe les évolutions techniques de l'utilisation de bases de données et de l'intelligence artificielle issues de programmes informatiques permettant un apprentissage par la machine (supervisé ou non). - Cours de base des techniques de traitement des données. - Fondamentaux pour comprendre les enjeux contemporains du Big Data et de l'Intelligence artificielle, tant en sciences qu'en industrie.

**Compétence à acquérir :**

- Connaître les outils techniques de collecte, stockage et analyse des données. - Compréhension des enjeux contemporains tant matériel qu'informatique.

**Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026**

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