

Artificial Intelligence and reasoning

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 24

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

Ce cours est une introduction à l'intelligence artificielle. Son but est d'introduire un large spectre de techniques.

- Recherche dans des graphes d'états (recherche non-informée et recherche informée avec A\*)
- Recherche locale
- Recherche avec observations partielles ou dans un environnement stochastique
- Problème de satisfaction de contraintes (CSP)
- IA et décision

**Compétence à acquérir :**

Compétences de base en intelligence artificielle.

**Bibliographie, lectures recommandées :**

Artificial Intelligence, A Modern Approach. Stuart Russell and Peter Norvig.

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

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