

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.

**Mode de contrôle des connaissances :**

L'UE est évaluée à l'aide d'un examen sur table et d'un projet informatique à réaliser en binôme.

**Bibliographie, lectures recommandées :**

Artificial Intelligence, A Modern Approach.

Stuart Russell and Peter Norvig.

**Document susceptible de mise à jour - 11/02/2026**

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