

Apprentissage automatique et réseaux bayésiens



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
12h

En bref

> **Code:** LP1A51KX

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Pré-requis obligatoires

Maîtriser les fondamentaux de l'IA et le machine learning (1A2S - UE4)

Syllabus

- Présentation
- Réseaux bayésiens pour la modélisation des connaissances
- Raisonnement dans l'incertain: pourquoi et comment
- Apprentissage
- Applications

Informations complémentaires

3 séances de CM

6 séances en salle informatique (dont séance en autonomie)

Epreuve individuelle écrite

Bibliographie

- Réseaux baysiens, P. Leray et al., Eyrolles
- Causality, Judea Pearl
- Probabilistic graphical models, Daphne Koller and Nir Friedman