

Faculté de sciences appliquées**INGI2369 Séminaire d'intelligence artificielle**

[30h] 3 crédits

Ce cours bisannuel est dispensé en 2006-2007, 2008-2009,...

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Yves Deville, Pierre Dupont (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

- étudier en groupe des questions actuelles en intelligence artificielle
- synthétiser un article scientifique ou technique du domaine, à le faire comprendre à des collègues, et à en discuter avec un point de vue critique

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les thèmes du séminaire sont choisis dans le domaine de l'intelligence artificielle en général ou de l'apprentissage automatique (machine learning) en particulier.

Résumé : Contenu et Méthodes

Exemples de thèmes :

- Modèles de Markov cachés et leurs applications
- Algorithmes de boosting et bagging
- Machines à vecteurs de support
- Techniques d'induction d'automates
- Modèles N-grams
- Grammaires hors-contexte probabilistes

Méthode pédagogique: séminaires présentés par les étudiants

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis: cours d'intelligence artificielle

Programmes proposant cette activité**INFO2** Ingénieur civil informaticien