

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 : Deuxième 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 (INGI2262 ou INGI2261 ou INGI2365 selon thématique)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FSA3DA	Diplôme d'études approfondies en sciences appliquées	(3 crédits)
FSA3DS/IN	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (informatique)	(3 crédits)
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 crédits)
INFO23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 crédits)