



Faculté des sciences appliquées

FSA

INGI2369 Séminaire d'intelligence artificielle

[30h] 3 crédits

Ce cours bisannuel est dispensé en 2004-2005, 2006-2007,...

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

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

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme 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 crédits de l'activité dans les programmes

ELEC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(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)
MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(3 crédits)