



Faculté des sciences appliquées

FSA

INGI2369 Séminaire d'intelligence artificielle

[30h] 3 credits

This two-yearly course is taught in 2004-2005, 2006-2007,...

This course is taught in the 2nd semester

Teacher(s): Yves Deville, Pierre Dupont (coord.)
Language: french
Level: 2nd cycle course

Aims

- To study recent advances in artificial intelligence
- To summarize a technical or scientific AI paper and discuss it with a critical viewpoint

Main themes

Themes are chosen among recent advances in artificial intelligence or, more specifically, machine learning

Content and teaching methods

Illustrative examples:

- Hidden Markov models
- Boosting and bagging algorithms
- Support vector machines
- Automata induction techniques
- N-grams models
- Probabilistic context-free grammars

Teaching methods: student seminars

Other credits in programs

ELEC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(3 credits)
FSA3DS/IN	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (informatique)	(3 credits)
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 credits)
INFO23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 credits)
MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(3 credits)