

IAMSI

Intelligence Artificielle et
Manipulation Symbolique de l'Information

Jean-Gabriel Ganascia

Gauvain Bourgne

Colette Faucher

Christophe Marsala

Marie-Jeanne Lesot

Contenu du cours de IAMSI

- Intelligence artificielle – rappels des principes
- Jeux à plusieurs joueurs (*programmation des jeux*)
- Solvers SAT
- Raisonnement automatique – CLIPS - Jess
 - Utilisation de syst. à base de connaissances – algorithmique
- Dédution automatique:
 - Raisonnement non monotone – ASP (programmation par ensembles réponse – Answer Set Programming)
- Planification des tâches – STRIPS - *Calcul des situations*
- Construction automatique de règles d'association
- Construction automatique d'arbres de décision

Echéancier cours – TDs - TMEs

Cours	TD	TME
Introd. IA + Jeux		
Résolution de problèmes Systèmes de production en logique des propositions	Jeux	Awélé
Syst. production 1 ^{er} ordre	Jeux	Awélé (suite)
SAT- <i>G. Bourgne</i>	Syst. production	clips – Jess
Answer Set Programming 1	SAT solver	SAT solver
Answer Set Programming 2	ASP 1	ASP1
Planification 1	ASP 2	ASP2
Examen réparti 1		
Planification 2	Planification 1	ASP + planification
Règles d'association	Planification 2	ASP + planification
Arbres de décision <i>C. Marsala</i>		
	Règles d'association	Règles d'association

Transparents

- Site module DAC: <http://dac.lip6.fr/master/>
- Module IAMSI:
<http://dac.lip6.fr/master/iamsi-2018-2019/>
- Note sur 100: $2 \cdot (ER1 + ER2) + CRTP$
 - ER: examen réparti n°1 et 2
 - CRTP: comptes rendu de TP

IAMSI – Module 4I806

Horaires et salles

Cours

Mercredi

13H45 – 15H45

Salle 201

couloir 24-34

TD - TME

Groupe 1 - Mercredi

TD: 8H30 – 10H30 salle 104/24-25

TME: 10H45 – 12H45 *Salle 407/14-15*

Groupe 2 – Jeudi

Dernier cours: 17 avril TD: 13H45 – 15H45 *Salle 108/14-24*

Fin TD/TME: 10 mai TME: 16H – 18H *Salle 407/14-15*

Examens répartis 1 : 20 mars

Examens répartis 2 : 22 mai

<https://cal.ufr-info-p6.jussieu.fr/master/>