

IAF (IA Fondamentale)

<http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/>

Responsables:

Laurence Cholvy Laurence.Cholvy@cert.fr

Sébastien Konieczny konieczny@cril.fr

1) Problématiques du thème

- Ce thème reprend principalement les activités de l'ancien groupe de Travail 1: Représentation des connaissances, inférence et décision.
- Nous avons donc commencé à définir les contours de ce thème en listant les thèmes abordés.
- Les mots-clés obtenus ont été:

Représentation des connaissances, préférences, actions, obligations, confiance, réputation, gestion de l'imperfection, gestion de l'incertitude, inférences, raisonnement spatial et temporel, dynamique des croyances, révision, fusion d'informations symboliques, argumentation, causalité, raisonnement à partir de cas, automatisation du raisonnement, logiques, contraintes, SAT, QBF, logiques terminologiques, ontologies, représentations graphiques, décision, planification, ordonnancement, diagnostic, apprentissage, Web sémantique.

-
- Il a été remarqué que ces mots-clés couvraient la quasi-totalité du spectre de l'Intelligence Artificielle (cf. exposé de Didier Dubois et Marie-Christine Rousset), et que cela intersectait beaucoup de thématiques d'autres thèmes (web sémantique, ontologies,...), voire d'autres disciplines.
 - La spécificité des activités de ce thème est que l'accent est mis sur la définition et la conception des méthodes formelles et des méthodes de calcul, plutôt que sur leur application. Nous avons donc décidé de nommer ce thème "Intelligence Artificielle Fondamentale", d'une part parce que les thèmes de recherche de ce thème sont d'étudier les méthodes et outils fondamentaux de l'Intelligence Artificielle, et d'autre part parce que nous avons remarqué que le terme "Intelligence Artificielle" n'apparaissait explicitement nulle part dans l'architecture du GDR I3, et que nous trouvons donc important d'afficher ce mot-cle.

2) Recensement des membres du thème

- Nous avons ensuite insisté sur l'importance d'identifier les membres du thème. Nous disposons par exemple d'une liste importante de noms (environ 150 personnes) de personnes impliquées dans l'ancien thème 1.1.
- Mais il est nécessaire d'actualiser cette liste, et de la rendre plus fonctionnelle, afin par exemple d'être capable d'identifier les activités de chacun (à partir d'une liste de mots-clés par exemple).
- Un appel à "inscription" sera donc lancé, et un système d'annuaire mis en place sur le site web dédié à ce thème.

3) Journées Nationales

- Vu les faibles moyens octroyés au GDR, et donc aux activités de ce thème, il est impossible de continuer à animer différents groupe de travail.
- De plus il nous semble plus efficace, pour animer la communauté française d' "Intelligence Artificielle Fondamentale", de concentrer les activités d'animation dans des journées nationales, annuelles ou biannuelles, permettant à la communauté de se rencontrer, afin de permettre les rencontres et de favoriser les collaborations.
- Ces journées nationales n'ont pas pour but de concurrencer les conférences nationales existantes (RFIA, JNPC, etc...), mais de devenir un rendez-vous de la communauté française.
- Ainsi, le but n'est pas de faire un appel à communications et de sélectionner drastiquement les soumissions, mais de faire le point sur le travail de la communauté dans notre domaine. A cette fin nous proposons donc que ces journées soient en particulier composées de:
 - ❖ Exposés invités de personnalités scientifiques françaises
 - ❖ Exposés de synthèse préparés par un groupe de travail sur une thématique générale
 - ❖ Exposés "normaux" (avec incitation pour soumissions de doctorants ou de jeunes docteurs)