

## Atelier "Représentation et raisonnement sur le temps et l'espace"

Organisateurs : F. Le Ber (ENGEES / LORIA) [fleber@engees.u-strasbg.fr](mailto:fleber@engees.u-strasbg.fr),  
G. Ligozat (LIMSI) : [ligozat@limsi.fr](mailto:ligozat@limsi.fr)

Cet atelier se tiendra à NICE le 30 mai 2005 dans le cadre de la Plate-forme AFIA (<http://www-sop.inria.fr/acacia/afia2005/index.html>).

### Présentation

La représentation du temps et l'espace, et les modèles de raisonnements associés, sont des thématiques largement développées en Intelligence Artificielle, mais qui concernent également d'autres domaines de recherche et de nombreuses applications (gestion de l'espace, prévention des risques naturels, etc.). Les thématiques abordées vont des systèmes d'informations géographiques, et des questions liées, comme la qualité de données, aux formalismes axiomatiques et algébriques de relations spatio-temporelles et aux problèmes de résolution de contraintes. Le traitement du langage naturel et la représentation de connaissances sont également des thèmes connexes. Cet atelier s'inscrit dans la suite des travaux de l'ACI « Contraintes Spatiales et Temporelles en Information Géographique » du GDR I3 qui se sont déroulés de 1999 à 2002.

### Objectifs

L'atelier "Représentation et raisonnement sur le temps et l'espace" doit permettre de réunir la communauté et de discuter des travaux en cours, projets, idées. Il est ouvert à la présentation de travaux de chercheurs et doctorants portant sur l'un ou plusieurs des thèmes suivants :

- \* Modélisation du temps
- \* Modélisation de l'espace
- \* Raisonnement spatial qualitatif
- \* Raisonnement temporel qualitatif
- \* Traitement du langage naturel
- \* Représentation de connaissances
- \* Applications

Les présentations pourront aborder ces concepts selon différentes problématiques. L'objet de l'atelier est également de présenter le livre "Raisonnements sur le temps et l'espace" à paraître aux éditions Hermès.

### Dates importantes

Date limite de soumission : 28 février 2005  
Notification aux auteurs : 26 mars 2005  
Réception des versions définitives : 8 avril  
Atelier lors de la plate-forme AFIA : 30 mai 2005

### Soumission

Présentation des travaux en 4 à 5 pages maximum, en français, styles disponible sous <http://www-sop.inria.fr/acacia/afia2005/formats/>  
Soumission sous forme électronique exclusivement, envoyée en pdf à F. Le Ber ([fleber@engees.u-strasbg.fr](mailto:fleber@engees.u-strasbg.fr)) et G. Ligozat ([ligozat@limsi.fr](mailto:ligozat@limsi.fr)).

### Comité de lecture

- \* Jean-François Condotta (CRIL)
- \* Florence Le Ber (ENGEES / LORIA)
- \* Gérard Ligozat (LIMSI)
- \* Philippe Muller (IRIT)
- \* Odile Papini (SIS)