



# **École Normale Supérieure de Cachan**

---

## **Visite du LORIA**

*30 janvier 2008*

■ **10 h 10 - 10 h 30**

Accueil - café

■ **10 h 30 - 10 h 50**

Présentation du LORIA par Karl Tombre (directeur) - amphithéâtre

■ **10 h 50 - 11 h 15 : Traitement automatique des langues et connaissances**

Présentation générale : P. Blackburn

----> Zooms scientifiques

P. Blackburn (Talaris) : preuves en logiques faibles

Y. Laprie (Parole) : inversion acoustique articulatoire

■ **11 h 15 - 11 h 40 : perception, action, cognition**

Présentation générale : O. Simonin

----> Zooms scientifiques

>> N. Carbonell (Merlin) : interaction gestuelle (geste 3D, gant de données) avec des visualisations immersives de systèmes moléculaires complexes

>> B. Scherrer (Maia) : bornes de performance pour l'algorithme "lambda-Itération sur les politiques" approximatif : application au jeu de Tetris.

■ **11 h 40 - 12 h 05 : fiabilité et sécurité des systèmes informatiques**

Présentation : S. Merz

----> Zooms scientifiques

>> G. Hanrot (Cacao) : sur la complexité du problème du plus court vecteur dans un réseau

>> D. Larchey-Wendling (Types) : preuves et graphes bicolores

■ **12 h 05 - 12 h 30 : géométrie et image**

Présentation générale : X. Goaoc

----> Zooms scientifiques

>> S. Petitjean (Vegas) : paramétrage quasi-optimal de l'intersection de deux quadriques

>> B. Lévy (Alice) : ERC GoodShape : modélisation 3D et images de synthèse

■ **12 h 30 - 12 h 50 : informatique et science du vivant**

Présentation générale : M-D. Devignes

Recherches et valorisation : centre de compétences et de transfert (G-BioModel)

■ **13 h - 14 h 30**

Déjeuner

■ **14 h 30 - 16 h 30**

Visites dans les équipes : discussion - démos

■ **16 h 30 - 17 h**

Bilan de la visite : stages, contacts futurs (amphithéâtre)