

JFRB '06

3ème Journées Francophone sur les Réseaux Bayésiens

LAMIH (UMR CNRS 8530 )

Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'informatique Industrielles et Humaines

Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis

Date : du Jeudi 18 mai 2006 14h au vendredi 19 mai début d'après midi

Site web de la conférence : <http://www.univ-valenciennes.fr/congres/JFRB06>

Vous y trouverez la version pdf de cette annonce.

Pensez dès maintenant à envoyer un mail à [veronique.delcroix@univ-valenciennes.fr](mailto:veronique.delcroix@univ-valenciennes.fr)

œ pour vous inscrire,

œ et / ou pour proposer un exposé.

Cette 3ème JFRB (Journées Francophones sur les Réseaux bayésiens) organisée à valenciennes (Nord) les 18 et 19 mai, fait suite à :

œ la 2ème Journée de rencontre sur les Réseaux Bayésiens, à Rouen, en mars 2003 ( <http://asi.insa-rouen.fr/~pleray/journeeRB03.html> )

œ La Première journée de rencontre française sur les Réseaux Bayésiens, Paris, France juin 2001.

Dates importantes

- 2 mai 2006: date limite d'envoi des intentions d'exposés
- 12 mai 2006 : date limite d'envoi des articles ou supports d'exposés
- 18 mai 14h : début des JFRB '06, jusqu'au 19 mai début d'après midi

Thèmes et objectifs :

Les JFRB se veulent un lieu convivial de rencontres, discussions et échanges, pour la communauté francophone, autour de tous les thèmes concernant les réseaux bayésiens et les autres modèles graphiques probabilistes :

- œ apprentissage des données, apprentissage de la structure
- œ algorithmes d'inférence
- œ outils logiciels de manipulation des RB
- œ applications des RB (diagnostic, classification, reconnaissance de la parole, etc.)
- œ comparaisons avec d'autres modèles
- œ cette liste n'est pas limitative !

Autres objectifs :

- œ Permettre aux jeunes chercheurs du domaine de présenter leurs travaux à l'ensemble de la communauté française. Aussi les étudiants en thèse sont-ils encouragés à présenter à la communauté leurs travaux en cours.
- œ Présenter en France des travaux qui ont été ou doivent être présentés à l'étranger, dans les conférences internationales.
- œ Approfondir un ou deux sujets sur les RB grâce aux tutoriels prévus en début de journée.

Appel à exposés :

Il s'agit de journées de séminaire : vous pouvez envoyer au choix un article en français ou en

anglais, ou simplement le support de votre exposé. Il n'y a pas de comité de lecture.  
Les articles ou exposés présentés seront rassemblés et distribués lors des JFRB.

Comité d'organisation :

Emmanuel Adam  
Véronique Delcroix  
Francois Delmotte  
David Gacquer  
Emmanuelle Grislin  
René Mandiau  
Sylvain Piechowiak

Pour tout contact :

Véronique Delcroix  
veronique.delcroix@univ-valenciennes.fr  
tel : +33 (0)3 27 51 15 42  
tel : +33 (0)3 27 51 14 61  
tel : +33 (0)3 27 27 53 42

Pour venir :

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis  
Les tertiales, 59313 Valenciennes cedex 9 - FRANCE

par le train :

TGV Paris-Valenciennes : 1h45

TGV Paris-Lille (gare Lille Europe) : 1h, puis TER gare Lille Flandre – Valenciennes 30 à 45 minutes. Compter 10 minutes à pied entre les deux gares.

Le site des journées et les hôtels sont accessibles à pied depuis la gare sncf.

Pour se loger :

Les JFRB ont lieu sur le site des tertiales de l'université de Valenciennes, situé proche de la gare et du centre ville.

Hôtels :

Hôtel Clémenceau-Météor  
39 Rue Rempart  
59300 Valenciennes  
Tel : 33 (0)3 27 30 55 55  
Fax : 33 (0)3 27 30 55 56  
quelques minutes à pied depuis la gare  
environ 50 euros

Hôtel du Chat Botté \*\*  
25 Rue Tholoze  
59300 Valenciennes

Tel: 33 (0)3 27 14 58 59  
Fax : 33 (0)3 27 14 58 60  
hotel lechatbotte@wanadoo fr  
face à la gare  
74 euros

Hôtel Notre Dame \*\*  
1 Place de l'abbé Thelliez  
59300 Valenciennes  
Tél : 33 (0)3 27 42 30 00  
Fax : 33 (0)3 27 45 12 68  
10 minutes à pied depuis la gare  
54 euros

Grand hôtel \*\*\*  
8 Place de la gare  
59300 Valenciennes  
Tel :33 (0)3 27 46 32 01  
Fax : 33 (0)3 27 29 65 57  
grandhotel.val@wanadoo fr  
de 80 à 115 euros

Les Jardins de Flore  
9 Rue Oultreman  
59300 Valenciennes  
Tél: 33 (0)3 27 30 25 25  
Fax : 33 (0)3 27 30 27 27  
15 minutes à pieds depuis la gare  
environ 75 à 90 euros

Hôtel Baudouin \*\*  
90 Rue Baudouin l'Edifieur  
59300 Valenciennes  
Tel: 33 (0)3 27 22 80 80  
Fax : 33 (0)3 27 22 80 81  
hotel-baudouin@wanadoo fr  
20 minutes à pied depuis la gare  
54 euros

Informations supplémentaires :

Un repas est prévu le jeudi soir au grand hôtel, face à la gare (environ 20 euros).

Le vendredi midi, il sera possible de déjeuner ensemble au restaurant universitaire des tertiales.

Lieu exact de la conférence :

Université de Valenciennes, Les Tertiales, rue des cents têtes  
(à l'angle avec le Boulevard Harpignies, près du théâtre le Phénix)  
Bâtiment situé tout près du théâtre, au RdC, salle de conférence.

En voiture:

Depuis Lille, Paris, Bruxelles: sur l'autoroute A2 (Paris Bruxelles), sortie N° 21 "Valenciennes Centre" suivre la direction "Université Tertiales - Le Phénix (bâtiment rouge et noir)". Parking gratuit place Poterne (Grand Place à gauche avant d'arriver)

A pied depuis la gare :

prendre l'avenue du Maréchal Foch, prendre à gauche le bd Froissard  
puis au rond point, à droite le bd Harpignies.

L'Université des Tertiales et le Phénix sont à 500 m environ à gauche du boulevard.

Voici la photo du bâtiment.



bd H.  
Harpignies

Pour les exposants, pensez à envoyer votre article ou votre présentation à [veronique.delcroix@univ-valenciennes.fr](mailto:veronique.delcroix@univ-valenciennes.fr) avant le 12 mai.

## Programme provisoire des JFRB, 18-19 mai 2006, Valenciennes

Version du 5 mai, ce programme peut encore être modifié  
N'hésitez pas à me signaler toute erreur, modification ou remarque :-)

jeudi 18 mai

13h30 Accueil

14h Tutoriel : réseaux bayésiens et modèles graphiques (Francis Bach)  
(Centre de Morphologie Mathématique, Ecole des Mines, Fontainebleau)

### Apprentissage de structure

15h Stijn Meganck, Computational Modeling Lab, Bruxelles  
Apprentissage des réseaux Bayésiens causaux à partir de données d'observation et d'expérimentation

15h20 Olivier François, LITIS, Rouen  
Apprentissage de structure à partir de données incomplètes, application à la classification, Structure Learning Package pour BNT

15h40 Nicolas Jouve LIP6, Paris  
apprentissage de structure à partir de réseaux markoviens.

16h pause-café

16h20 Alain Delaplace Lab. d'Informatique de Tours, Tours  
Stratégies de recherche de structure par un algorithme génétique

16h40 Vincent Auvray INSTITUT MONTEFIORE, Liège, Belgique  
titre à préciser

17h Alex AUSSEM, Zahra Kebail, PRISMa, Lyon  
apprentissage de la structure des réseaux bayésien à partir des ensembles fréquents corrélés

### Inference, fusion

17h20 Sam Maes, LITIS, Rouen post-doct  
L'inférence Causale dans des Modèles Graphiques avec des Variables Latentes

17h40 Salem Benferhat (CRIL-Lens) et Faiza Titouna (Université de Annaba)  
Fusion de réseaux bayésiens possibilistes

19h00 repas

vendredi 19 mai

## Application des RB et comparaison avec d'autres outils

- 9h00 Pierre Bessière INRIA, Montbonnot Dr CNRS,  
résultats du projet européen BIBA (Bayesian Inspired Brain and Artefact)  
(fini), perspectives du projet BACS (Bayesian Approach to Cognitive Systems)
- 9h20 Dima Mufti Alchawafa imag, Grenoble  
application des RB dans les EAIH : projet pour l'apprentissage en chirurgie orthopédique
- 9h40 Juda Bassem, LASL, Calais  
(à préciser) Application des RB pour l'aide à la conduite en transport
- 10h pause café
- 10h20 Maxime MORGE, LIFL, Lille,  
Cadre d'argumentation bayésien
- 10h40 Emmanuel Mazer probayes,  
introduction à ProBT, boîte à outils d'inférence probabiliste
- 11h Ahmed Ziani, LASL, Calais  
(à préciser) Application des RB pour le suivi de personnes par vidéo-surveillance
- 11H20 David Gacquer LAMIH, Valenciennes  
RB et autres outils pour la classification de panaches de fumées polluantes.
- 11h40 Mohamed-Amine Maalej LAMIH, Valenciennes  
un algorithme à base de réseau bayésien pour le diagnostic multiple de systèmes de grande  
taille
- 12h Conclusion des JFRB, discussion sur l'organisation des prochaines journées.
- 13h Repas possible au Restaurant universitaire

## Autres participants

Juan Manuel Ahuactzin Probayes, Saint Ismier (38)  
Kamel Mekhnacha Probayes, Saint Ismier (38)  
Lamis HAWARAH, TIMC-IMAG, Faculte de Medecine – IN3S, La Tronche (38)  
Denis HAMAD LASL, Calais  
Roland Donat LTN - Labo. Technologies Nouvelles, Arcueil  
Laurent Bouillaut INRETS-LTN, Arcueil  
Stéphane Bonnevey, LASS, Lyon  
Gérald Gavin, LASS, Lyon  
Philippe Leray LITIS, Rouen  
Philippe Bourrier Aloatec (société), Calais  
Jean-Pierre Raoult Lab. d'Analyse et de Math. Appliquées, Marne la Vallée  
Cherif Smaili LORIA, Nancy  
Mathieu Hibou, CRIP5 / AIDA, Paris  
Frédéric Pichon, PLATON team, Thales Research & Technology, Palaiseau (91)  
Anne Dutfoy, EDF, Paris

Aurelie Leger, EDF  
Marc Bouissou, EDF / CNRS, Marne la vallée  
Laurent Cauffriez LAMIH, Valenciennes  
Francois Delmotte LAMIH, Valenciennes  
Veronique Delcroix LAMIH, Valenciennes  
Sylvain Piechowiak LAMIH, Valenciennes  
René Mandiau LAMIH, Valenciennes  
Emmanuelle Grislin LAMIH, Valenciennes  
Emmanuel Adam LAMIH, Valenciennes  
Christophe Kolski LAMIH, Valenciennes  
la liste est incomplète !