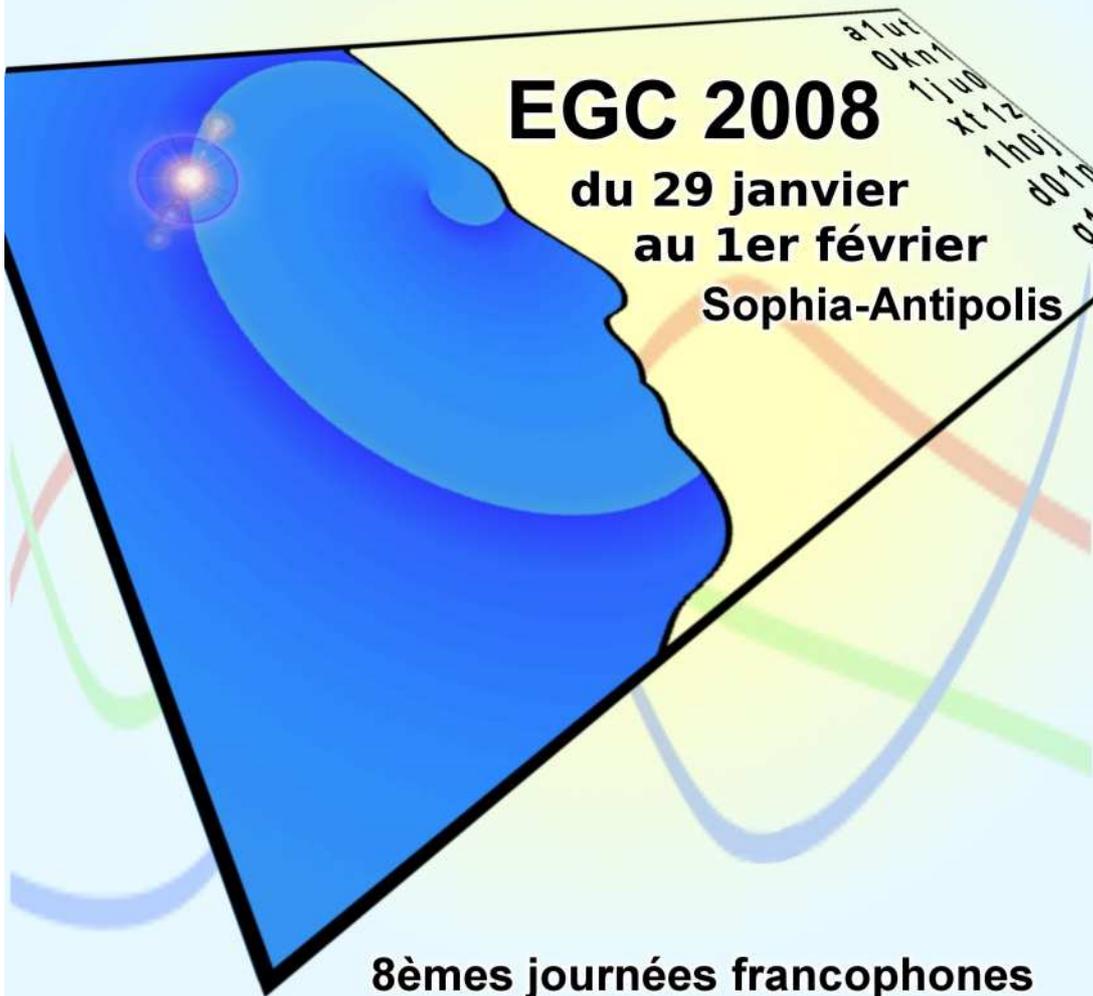


INRIA Sophia Antipolis - Méditerranée



EGC 2008

**du 29 janvier
au 1er février**

Sophia-Antipolis

8èmes journées francophones

"Extraction et Gestion des Connaissances"

<http://www-sop.inria.fr/axis/egc08>

EGC

INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE

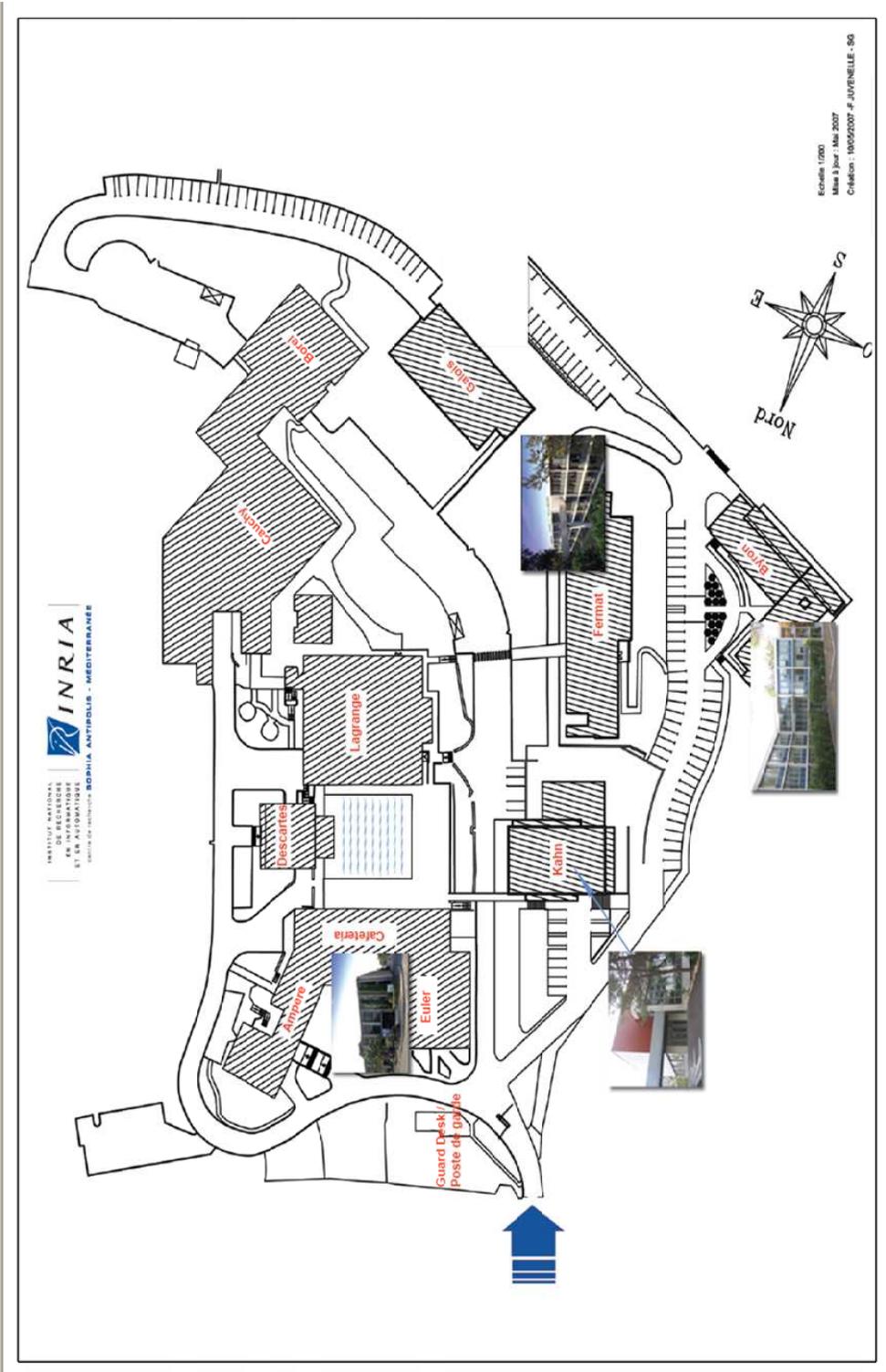
 **INRIA**

centre de recherche **SOPHIA ANTIPOLIS - MÉDITERRANÉE**

Photo: site message.fr. Pour en savoir plus, cliquez sur le lien ci-dessous.

Synopsis

Mardi		Mercredi		Jeudi			Vendredi				
8h00	Accueil	8h00	Accueil	8h00	Accueil		8h00	Accueil			
		9h00	Cérémonie d'ouverture		9h15	Conf. Invitée : Daniel Dardailier		9h15	Conf. Invitée : Osmar Zalane		
9h30	Ateliers/Tutoriaux	9h30	Session 1A (1H30) : Web sémantique et ontologies	Session 1B (1H30) : Recherche d'information et visualisation	10h15	Pause 30 min		10h15	Pause 30 min		
11h00	Pause 30 min	11h00	Pause 30 min		10h45	Session 5A (2H00) : Apprentissage	Session 5B (2H00) : Fouille de motifs et règles	Session 5C : visite Poster/Démos	10h45	Session 7A (2H00) : Fouille de texte	Session 7B (2H00) : Classification
11h30	Ateliers/Tutoriaux	11h30	Session 2A (1H30) : Ontologies	Session 2B (1H30) : Flux de données	12h45	Déjeuner		12h45	Déjeuner (Buffet)		
13h00	Déjeuner	13h00	Déjeuner		14h15	Conf. Invitée : Usama Fayyad		14h15	Session 8 (1H15) : Connaissances Distribuées et ontologies		
14h30	Ateliers/Tutoriaux	14h30	Conf. Invitée : Françoise Soulié Fogelman		15h15	Pause 30 min		15h30			
16h00	Pause 30 min		Session 3 (1H15) : Posters et Démonstrations		15h45	Session 6A (2H00) : Données multimédia	Session 6B (2H00) : Fouille de séquences et graphes	Session 6C : visite Poster/Démos			
16h30	Ateliers/Tutoriaux	16h45	Pause 30 min		17h15	Session 4A (1H00) : Données volumineuses	Session 4B (1H00) : Apprentissage	Session 4C : visite Poster/Démos			
18h00		18h15			17h45	Remises des Prix EGC / A.G. EGC (1H15)					
					19h00	Diner de gala					



SOMMAIRE

Synopsis	2
Plan des bâtiments	3
Bienvenue à EGC 2008	5
Objectifs de la conférence et objectifs de l'EGC	6
Informations Pratiques	7
Mardi 29 janvier	
Tutoriel et Ateliers	9
Mercredi 30 janvier	
Session 1A : Web sémantique et Ontologies	11
Session 1B : Recherche d'information et visualisation	12
Session 2A : Ontologies	13
Session 2B : Flux de données	14
Conférence invitée : Françoise Soulié Fogelman	15
Session 3 : Présentations des posters et démonstrations	15
Session 4A : Données volumineuses	18
Session 4B : Apprentissage	18
Session 4C : Visite posters et démonstrations	19
Jeudi 31 janvier	
Conférence invitée : Daniel Dardailler	20
Session 5A : Apprentissage	20
Session 5B : Fouille de motifs et règles	21
Session 5C : Visite posters / démos	21
Conférence invitée : Usama Fayyad	22
Session 6A : Données multimédia	22
Session 6B : Fouille de séquences et graphes	23
Session 6C : Visite posters / démos	24
Remise des prix EGC / A.G. EGC	24
Dîner de gala	24
Vendredi 1er février	
Conférence invitée : Osmar Zaiane	25
Session 7A : Fouille de texte	25
Session 7B : Classification	26
Session 8 : Connaissances distribuées et ontologies	28

Bienvenue à EGC 2008
8èmes journées francophones "Extraction et Gestion des Connaissances"
<http://www-sop.inria.fr/axis/egc08/>

Bienvenue à ces 8èmes journées francophones en « Extraction et Gestion des Connaissances ». Cette manifestation est organisée pour la deuxième fois en huit ans dans le Sud de la France. Nous sommes très heureux de vous accueillir pour la première fois en région PACA, à l'INRIA Sophia Antipolis - Méditerranée et dans son nouveau bâtiment Kahn.

Comme d'habitude, la conférence s'étend sur trois jours et est précédée d'une journée consacrée aux cours et ateliers. Cette année vous sont proposées neuf ateliers dont trois nouveaux ainsi que deux nouveaux cours, ce qui est un signe de la vitalité de domaine de recherche.

Quatre conférenciers invités ont accepté de nous faire profiter de leur expertise: tout d'abord notre président d'honneur Osmar Zaïane de l'Université d'Alberta (Canada), deux industriels - Usama Fayyad de Yahoo! Inc. (USA) et Françoise Soulié Fogelman de KXEN (France) ainsi que Daniel Dardailler du W3C Europe (France). Nous les remercions vivement.

Nous adressons nos plus vifs remerciements aux membres du comité d'organisation qui ont apporté leur concours à l'organisation de ces journées sans ménager leurs efforts aux services GENER et SEMIR de l'INRIA et aussi à l'association EGC pour son soutien, en particulier à Régis Gras, trésorier de l'association EGC.

Nous remercions également les auteurs qui ont soumis en grand nombre, les membres du comité de pilotage et ceux du comité de programme pour leur travail constructif, ce qui nous a permis de vous offrir un programme de grande qualité.

Nous remercions spécialement le Centre de Recherche Inria Sophia Antipolis - Méditerranée d'une part pour nous avoir offert le plaisir d'inaugurer son nouvel amphithéâtre et d'autre part pour son support financier et logistique. Nous souhaitons aussi remercier vivement le W3C, la région PACA et l'Université Nice-Sophia Antipolis pour leur soutien. Nous remercions également tous les locaux qui se sont investis dans le programme d'EGC 2008 qu'ils soient chercheurs, enseignants, industriels ou issus de collectivités locales.

Nous espérons que cette édition 2008 répondra à toutes vos attentes et que vous profiterez pleinement de la richesse et de la diversité des présentations proposées.

Brigitte Trousse
Fabrice Guillet

Objectifs de la conférence

Dans le prolongement des sept éditions précédentes, **EGC 2008** ambitionne de regrouper chercheurs, industriels et utilisateurs francophones issus des communautés Bases de Données, Apprentissage, Représentation des Connaissances, Gestion de Connaissances, Statistique et Fouille de données. Aujourd'hui, de grandes masses de données structurées ou semi-structurées sont accessibles dans les bases de données d'entreprises ainsi que sur la toile. Aussi les entreprises ont-elles besoin de méthodes et d'outils capables de les acquérir, de les stocker, de les représenter, de les indexer, de les intégrer, de les classifier, d'extraire les connaissances pertinentes pour les décideurs et de les visualiser. Pour répondre à cette attente, de nombreux projets de recherche se développent autour de l'extraction de connaissances à partir de données (Knowledge Discovery in Data), ainsi que sur la gestion de connaissances (Knowledge Management).

L'objectif de ces journées est de rassembler, d'une part les chercheurs de disciplines connexes (apprentissage, statistique et analyse de données, systèmes d'information et bases de données, ingénierie des connaissances, etc.), et d'autre part les spécialistes d'entreprises qui déploient des méthodes d'extraction et de gestion des connaissances, afin de contribuer à la formation d'une communauté scientifique dans le monde francophone autour de cette double thématique de l'extraction et de la gestion de connaissances.

Cette manifestation vise à stimuler le développement de la communauté EGC en offrant un lieu privilégié d'échanges entre chercheurs et spécialistes industriels, d'où devraient émerger les besoins et enjeux futurs de la discipline. Cette année, nous avons souhaité inviter, en plus de notre président d'honneur du domaine académique, deux conférenciers industriels et un conférencier du W3C.

Objectifs de l'association EGC

L'Association a pour objet de rassembler les chercheurs des disciplines de l'informatique décisionnelle, de l'Extraction de Connaissances dans les Données (ECD, KDD) et de la Gestion des connaissances (GC, KM). Plus précisément, elle se fixe pour objectif de promouvoir les échanges multidisciplinaires (apprentissage, statistiques et analyse de données, systèmes d'information et bases de données, ingénierie des connaissances), en connexion avec les spécialistes d'entreprises qui déploient les méthodes et les outils adaptés à leurs besoins, afin de contribuer à la formation d'une communauté scientifique dans le monde francophone autour de cette double thématique de l'extraction et de la gestion de connaissances. Cette association se veut un médium privilégié favorisant les échanges entre chercheurs et spécialistes d'entreprise afin de présenter l'état de l'art de ces thématiques, d'en faire émerger les besoins et les enjeux, ainsi que d'en stimuler le développement.

INFORMATIONS PRATIQUES

Accueil

L'accueil d'EGC'08 se fera dans le hall du bâtiment Kahn de l'INRIA Sophia Antipolis-Méditerranée, du mardi au vendredi à partir de 8h00.

Bâtiments

Tous les locaux utilisés pour la conférence sont fléchés.

- Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre Morgenstern du bâtiment Kahn et dans la salle Euler Violet du bâtiment Euler.
- Les posters seront affichés au rez-de-chaussée du bâtiment Kahn.
- Les démonstrations auront lieu dans la salle Kahn 3.
- Les pauses auront lieu au rez-de-chaussée du bâtiment Kahn.
- Les repas seront pris à la cafétéria de l'INRIA, à 13h00 le mardi et le mercredi et à 12h45 le jeudi et le vendredi. Votre ticket donne droit à 4 plats, une boisson et café/thé. Par exemple : 1 entrée, 1 plat chaud + accompagnement, 1 fromage, 1 dessert.

Accès Internet

Le site est équipé d'un réseau de bornes WIFI donnant accès au réseau visiteur de l'INRIA.

Transports

Navette entre Inria Sophia Antipolis et Juan-les-Pins (à partir de mardi soir)

Date	Heure	Origine / Destination
Mardi 29/01 soir	18h00	Sophia / Juan-les-Pins
Mercredi 30/01 matin	8h00	Juan-les-Pins / Sophia
Mercredi 30/01 soir	19h15	Sophia / Juan-les-Pins
Jeudi 31/01 matin	8h30	Juan-les-Pins / Sophia
Jeudi 31/01 soir	19h00	Sophia / Juan-les-Pins
Jeudi 31/01 soir	19h00	Sophia / Restaurant L'oasis
Sortie diner de gala	00h00	Restaurant L'oasis / Juan les Pins
Vendredi 01/02 matin	8h30	Juan-les-Pins/Sophia
Vendredi 01/02 soir	15h45	Sophia/AEROPORT Nice

Lieu de rassemblement à Juan les Pins : Palais des Congrès (voir plan page 19)

Liaisons intercommunales

Réseau ferré : liaisons possibles entre Juan les Pins et les villes de la côte ainsi que vers l'intérieur à partir de Cannes (site TER en PACA : <http://www.ter-sncf.com/paca/index.asp>).

Réseau Envibus : La Communauté d'Agglomération de Sophia Antipolis a mis en place un réseau de transport entre les différentes communes.

Plan du réseau : www.envibus.fr/plan/Secteur_Antibes_Vallauris.pdf

Site envibus: <http://www.envibus.fr>.

Liaison directe Aéroport-INRIA par le bus Sophia Express (1 euro aller simple)
Horaires disponibles à l'accueil du bâtiment Kahn.

Office du tourisme Antibes Juan-les-Pins

11 place Gén de Gaulle

06600 Antibes Juan Les Pins

Tél : 04 97 23 11 11 - Fax : 04 97 23 11 12

51 bd Charles Guillaumont

06160 Antibes Juan Les Pins

Tél : 04 97 23 11 10

Guide Cityzeum téléchargeable : <http://www.cityzeum.com/guide/nice>

Musées (ouverts tous les jours de 10 h à 18 h)

Nice : MAMAC – Promenade des Arts - 04 97 13 42 01

Tramway : arrêt Garibaldi ou Cathédrale-Vieille Ville

Bus 4, 16, 17 : arrêt Acropolis-Barla

Bus 7, 9, 10 : arrêt Garibaldi

Nice : Musée Matisse -164, Avenue des Arènes de Cimiez - 04 93 81 08 08

Nice : Musée Chagall - Avenue du Docteur Ménard - 04 93 53 87 20 –
(fermeture à 17 h)

Saint Paul de Vence : Fondation Maeght - 04 93 32 81 63

Contact Secrétariat / Logistique

Monique SIMONETTI

RDC Batiment Kahn - N° de tél mobile : 06 85 13 19 24

Programme

Mardi 29 janvier 2008

LES TUTORIELS ET LES ATELIERS

Les lieux des tutoriels et des ateliers seront fléchés à partir de l'accueil de la conférence (hall du bâtiment Kahn).

Les **pauses** se dérouleront de 11h à 11h30 et de 16h à 16h30.
Le **déjeuner** aura lieu de 13h à 14h30 à la cafétéria de l'INRIA.

8h : Accueil à l'INRIA au bâtiment Kahn

LES ATELIERS / TUTORIELS DU MATIN : 9h30-13h

A7. Modélisation utilisateur et personnalisation d'interfaces Web

Responsables : Zeina Jrad, Anli Abdouroihamane, Marie-Aude Aufaure
Salle : Fermat jaune

A9. Modélisation des connaissances

Responsables : Henri Briand, Fabien Gandon, Fabien Picarougne
Salle : Euler Indigo

LES ATELIERS / TUTORIELS DE L'APRES-MIDI : 14h30-18h00

A6. Fouille de données temporelles

Responsables : George Hébrail, Pascal Poncelet et René Quiniou
Salle : Euler Indigo

A8. Analyse des usages et mobilité urbaine

Responsables : Bernard Senach, Brigitte Trousse
Salle : Fermat jaune

LES ATELIERS / TUTORIELS DE LA JOURNEE COMPLETE : 9h30-18h00

A1. Fouille de données complexes dans un processus d'extraction des connaissances

Responsables : Pierre Gançarski et Arnaud Martin

Salle : Amphi Morgenstern (Bâtiment Kahn)

A2. ECOI : Extraction de COonnaissance et Images

Responsables : Nicolas Loménie, Nicole Vincent et Rémy Mullot

Salle : Byron Beige

A3. Qualité des Données et des Connaissances

Responsables : Stéphane Lallich, Philippe Lenca, Fabrice Guillet

Salle : Byron Blanc

A4. Visualisation et Extraction de Connaissances

Responsables : François Poulet, Bénédicte Le Grand et Thanh-Nghi Do

Salle : Kahn 1 et 2

A5. Mesures de similarité sémantique

Responsables : Marie-Aude Aufaure, Omar Boussaid et Pascale Kuntz

Salle : Euler Violet

T1. Réseaux bayésiens—introduction et apprentissage, modélisation et découverte de connaissances

Responsables : Philippe Leray

Salle : Euler Bleu

T2. Initiation aux standards du Web sémantique RDF/S, SPARQL, OWL, Règles, GRDDL et RDFa

Responsables : Fabien Gandon, Olivier Corby et Catherine Faron-Zucker

Salle : Fermat vert

Mercredi 30 janvier

8h00-9h00 *Accueil à l'INRIA (Bâtiment Kahn)*

9h00-9h30 *Cérémonie d'ouverture*

Session 1A : Web sémantique et ontologies

Président : Chantal Reynaud

9h30-11h30

Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

9h30-10h00 *Extraction et exploitation des annotations contextuelles*
Nouredine Mokhtari, Rose Dieng-Kuntz

10h00-10h30 *Vers une fouille sémantique des brevets : Application au domaine biomédical*
Nizar Ghoula, Khaled Khelif, Rose Dieng-Kuntz

10h30-11h00 *Web Content Data Mining : la classification croisée pour l'analyse textuelle d'un site Web*
Malika Charrad, Yves Lechevallier, Gilbert Saporta, Mohamed ben Ahmed

11h00-11h30 *Utilisation du Web Sémantique pour la gestion d'une liste de diffusion d'une CoP*
Bassem Makni, Khaled Khelif, Hacène Cherfi, Rose Dieng-Kuntz

Session 1B : Recherche d'information et Visualisation

Président : Monique Noirhomme

9h30-11h00

Lieu : Euler violet (Bâtiment Euler)

- 9h30-9h45** **Recherche d'information personnalisée dans les bibliothèques numériques scientifiques**
Thanh-Trung Van, Michel Beigbeder
- 9h45-10h05** **Requêtes alternatives dans le contexte d'un entrepôt de données génomiques**
Christine Froidevaux, Frédéric Lemoine
- 10h05-10h20** **Enhancing Personal File Retrieval in Semantic File Systems with Tag-Based Context**
Ba-Hung Ngo, Frédérique Silber-Chaussumier, Christian Bac
- 10h20-10h40** **Clustering Visuel Semi-Supervisé pour des systèmes en coordonnées en étoiles 3D**
Loïc Lecerf, Boris Chidlovskii
- 10h40-11h00** **Les cartes cognitives hiérarchiques**
Lionel Chauvin, David Genest, Stéphane Loiseau

11h00-11h30 **PAUSE**

Mercredi 30 janvier (suite)

Session 2A : Ontologies
Président : Christophe Roche
11h30-13h05
Lieu : Euler violet (Bâtiment Euler)

- 11h30-11h50** ***Une mesure de similarité contextuelle pour l'aide à la navigation dans un treillis (salle***
Saoussen Sakji, Marie-Aude Aufaure, Géraldine Polaillon, Bénédicte Le Grand
- 11h50-12h05** ***Une approche ontologique pour automatiser le contrôle de conformité dans le domaine du bâtiment (salle***
Catherine Faron-Zucker, Anastasiya Yurchyshyna, Nhan Le Thanh, Celson Lima
- 12h05-12h20** ***Sémantique et réutilisation d'ontologie générique***
Sylvie Després, Sylvie Szulman
- 12h20-12h35** ***Gradients de prototypicalité conceptuelle et lexicale : une contribution à la pragmatization des ontologies de domaine***
Xavier Aime, Frédéric Furst, Pascale Kuntz, Francky Trichet
- 12h35-12h50** ***Mesures Hiérarchiques pondérées pour l'évaluation d'un système semi-automatique d'annotation de génomes utilisant des arbres de décision***
Lucie Gentils, Jérôme Azé, Claire Toffano-Nioche, Valentin Loux, Anne Poupon, Jean-François Gibrat
- 12h50-13h05** ***Méthodologie d'Evaluation Intelligente des Concepts Ontologiques***
liobna Karoui, Marie-Aude Aufaure

Session 2B : Flux de données
Président : Jean-Marc Petit
11h30 à 13h05
Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

- 11h30-11h50** ***Echantillonnage pour l'extraction de motifs séquentiels : des bases de données statiques aux flots de données***
Chedy Raïssi, Pascal Poncelet
- 11h50-12h10** ***Le FIA : un nouvel automate permettant l'extraction efficace d'itemsets fréquents dans les flots de données***
Jean-Emile Symphor, Alban Mancheron, Lionel Vincelas, Pascal Poncelet
- 12h10-12h30** ***Echantillonnage spatio-temporel de flux de données distribués***
Raja Chiky, Jérôme Cubille, Alain Dessertaine, Georges Hebrail, Marie-Luce Picard
- 12h30-12h50** ***Semantics of Spatial Window over Spatio-Temporal Data Stream***
Yi Yu, Talel Abdessalem, Junwei Yan
- 12h50-13h05** ***Délestage pour l'analyse multidimensionnelle de flux de données***
Sylvain Ferrandiz, Georges Hébrail

13h05-14h30 DEJEUNER

Mercredi 30 janvier (suite)

14h30-15h30 **Conférencière invitée** : Françoise Soulié Fogelman
Titre : Industrialiser le data mining : enjeux et perspectives
Président: Henri Briand
Lieu: Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

15h30-16h45 **Session 3 : Séance plénière**
Présentation des Posters/Démonstrations
Président : **Gilbert Ritschard**
Lieu : **Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)**

Posters :

- **Classification des documents en réseaux petits-mondes en vue d'apprentissage**
Khazri Mohamed, Tmar Mohamed, Boughanem Mohand, Abid Abid
- **Apport des traitements morphosyntaxiques pour l'alignement des définitions par une classification SVM**
Laura Diosan, Alexandrina Rogozan, Jean-Pierre Pécuchet
- **Vers l'intégration de la prédiction dans les cubes OLAP**
Anouck Bodin-Niemczuk, Riadh Ben Messaoud, Sabine Loudcher Raba-séda, Omar Boussaid
- **Un nouveau système immunitaire artificiel pour l'apprentissage non supervisé**
Rachid Elmeziane, Ilham Berrada, Ismail Kassou
- **Génération de séquence résumé par une nouvelle approche basée sur le Soft Computing**
Youssef Hadi, Rachid El Meziane, Rachid Oulad Haj Thami

- **Évaluation des critères asymétriques pour les arbres de décision**
Simon Marcellin, Djamel Zighed, Gilbert Ritschard
- **Principes d'Analyse des données symboliques et application à la détection d'anomalies sur des ouvrages publics**
Diday Edwin
- **Echantillonnage adaptatif de jeux de données déséquilibrés pour les forêts aléatoires**
Julien Thomas, Pierre-Emmanuel Jouve, Elie Prudhomme
- **Une proposition pour l'extraction de relations non prédicatives**
Mouna Kamel
- **Méthodologie de définition de e-services pour la gestion des connaissances à partir d'un plateau de créativité : application au e-learning instrumental**
Noel Conruyt, David Grosser, Olivier Sebastien
- **Stratégies de classification non supervisée sur fenêtres superposées : application aux données d'usage du Web**
Alzenny Da Silva, Yves Lechevallier
- **Une J-mesure orientée pour élaguer des modèles de chroniques**
Nabil Benayadi, Marc Le Goc
- **Extraction et validation par croisement des relations d'une ontologie de domaine**
Iobna Karoui, Marie-Aude Aufaure
- **Ontologies et raisonnement à partir de cas : Application à l'analyse des risques industriels**
Amjad Abou Assali, Dominique Lenne, Bruno Debray

- **Classification Automatique Non supervisée de Documents Textuels basés sur Wordnet**
Amine Abdelmalek, Zakaria Elberrichi, Ladjel Bellatreche, Michel Simonet, Mimoum Malki

Démonstrations :

- **Khiops: outil de préparation et modélisation des données pour la fouille des grandes bases de données**
Marc Boullé
- **Processus d'acquisition d'un dictionnaire de sigles et de leurs définitions à partir d'un corpus**
Vladislav Matviico, Nicolas Muret, Mathieu Roche
- **Cas d'utilisation réelle de Nautilus : Calcul d'indicateurs chez un opérateur mobile**
Adrien Schmidt
- **FIASCO : un nouvel algorithme d'extraction d'itemsets fréquents dans les flots de données**
Lionel Vincelas, Jean-Émile Symphor, Alban Mancheron et Pascal Poncelet
- **Visualisation des motifs séquentiels extraits à partir d'un corpus en Ancien Français**
Julien Rabatel, Yuan Lin, Yoann Pitarch, Hassan Saneif Claire Serp, Mathieu Roche, Anne Laurent
- **Le logiciel SODAS : avancées récentes Un outil permettant d'analyser et de visualiser des données symboliques**
Myriam Touati, Mohamed Rahal, Filipe Afonso, Edwin Diday

16h45-17h15 PAUSE

Session 4A : Données volumineuses

Président : George Hébrail

17h15-18h15

Lieu : Euler Violet (Bâtiment Euler)

- 17h15-17h35** **Vers l'exploitation de grandes masses de données**
Raphaël Féraud, Marc Boullé, Fabrice Clérot, Françoise Fessant
- 17h35-17h55** **Clustering en haute dimension par accumulation de clusterings locaux**
Marc-Ismael Akodjenou-Jeannin, Kave Salamatian, Patrick Gallinari
- 17h55-18h15** **Binary Block GTM : Carte auto-organisatrice probabiliste pour les grands tableaux binaires.**
Rodolphe Priam, Mohamed Nadif, Gérard Govaert

Session 4B : Apprentissage

Président : Yves Kodratoff

17h15-18h15

Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

- 17h15-17h35** **Optimisation du Primal pour les SVM**
Trinh-Minh-Tri Do, Thierry Artières
- 17h35-17h55** **Vers des Machines à Vecteurs Support "Actionables" : Une Approche Fondée sur le Classement**
Ansaf Salieb-Aouissi, Bert C. Huang, David L. Waltz
- 17h55-18h15** **Algorithmes rapides de boosting de SVM**
Thanh-Nghi Do, Jean-Daniel Fekete, François Poulet

Session 4C : Visite des posters et démonstrations

17h15-18h15

Lieu: Rez-de-chaussée (Bâtiment Kahn)

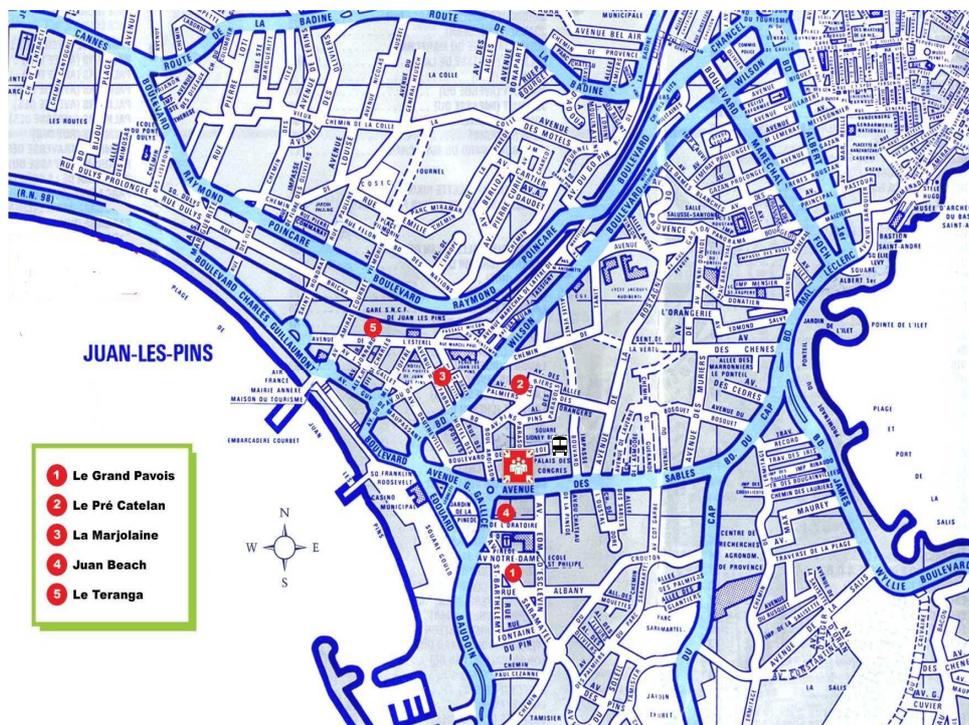
18h15-19h15

Cocktail de bienvenue

19h15

Départ des bus pour Juan-les-Pins

Arrêt Palais des Congrès (Av. des Sables)



Jeudi 31 janvier 2008

9h15-10h15 *Conférencier invité : Daniel Dardailler*
Titre : Standards ouverts du Web sémantique
Présidente : Brigitte Trousse
Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

Session 5A : Apprentissage
Président : Philippe Leray
10h45 à 12h50
Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

10h45-11h05 *Approche hybride de classification supervisée à base de treillis de Galois : application à la reconnaissance de visages*
Brahim Douar, Chiraz Latiri, Yahya Slimani

11h05-11h25 *Pondération locale des variables en apprentissage numérique non-supervisé*
Nistor Grozavu, Younès Bennani, Mustapha Lebbah

11h25-11h40 *Optimisation de réseaux de neurones RBF pour la régression via un algorithme évolutionnaire : RBF-Gene*
Virginie Lefort, Guillaume Beslon

11h40-11h55 *Structure Inference of Bayesian Networks from Data: A New Approach Based on Generalized Conditional Entropy*
Dan Simovici, Saaid Baraty

11h55-12h10 *Discretization of Continuous Features by Resampling*
Taimur Qureshi, Djamel A Zighed

12h10-12h30 *Une nouvelle approche du Boosting face aux données réelles*
Emna Bahri, Mondher Maddouri

12h30-12h50 ***Une approche ensembliste inspirée du boosting en classification non supervisée.***

Romain Billot, Henri-Maxime Suchier, Stéphane Lallich

Session 5B : Fouille de motifs et règles

Président : Philippe Lenca

10h45 à 12h35

Lieu : Euler Violet (Bâtiment Euler)

10h45-11h05 ***Mining Implications from Lattices of Closed Trees***

Jose Luis Balcazar, Albert Bifet, Antoni Lozano

11h05-11h25 ***Suppression des Itemsets Clés Non-Essentiels en Classification basée sur les Règles d'Association***

Viet Phan Luong

11h25-11h45 ***Détection de groupes atypiques pour une variable cible quantitative***

Sylvie Guillaume, Florian Guillochon, Michel Schneider

11h45-12h00 ***Extraction d'itemsets compacts***

Bashar Saleh, Florent Masseglia

12h00-12h20 ***Étude de l'interaction entre variables pour l'extraction des règles d'influence***

Leila Nemmiche Alachaher, Sylvie Guillaume

12h20-12h35 ***Recherche adaptative de structures de régulation génétique***

Mohamed Elati, Céline Rouveirol

Session 5C : Visite des posters et démonstrations

17h15-18h15

Lieu : Rez-de-Chaussée (Bâtiment Kahn)

12h45-14h15 DEJEUNER

Jeudi 31 janvier 2008 (suite)

14h15-15h15 **Conférencier invité** : Usama Fayyad
Titre : Inventing the New Sciences of the Internet: Towards Understanding the New Interactive Media
Président: Fabrice Guillet
Lieu : Amphithéâtre Morgenstern

15h15-15h45 PAUSE

Session 6A : Données Multimédia
Président : Christel Vrain
15h45-17h45
Lieu : Euler Violet (Bâtiment Euler)

15h45-16h05 **Data mining for activity extraction in video data**
Jose Luis Patino, Etienne Corvee, Francois Bremond,
Monique Thonnat

16h05-16h25 **Fouille de données audio pour la discrimination automatique de mots homophones**
Rena Nemoto, Martine Adda-Decker, Ioana Vasilescu

16h25-16h45 **Recherche d'images par noyaux sur graphes de régions**
Philippe-Henri Gosselin, Justine Lebrun, Sylvie Philipp-Foliguet

16h45-17h00 **Interprétation d'images basée sur une approche évolutive guidée par une ontologie**
Germain Forestier, Sébastien Derivaux, Cédric Wemmert,
Pierre Gançarski

17h00-17h20 **Une nouvelle approche pour la recherche d'images par le contenu**
Nguyen-Khang Pham, Annie Morin

17h20-17h40 **Classification adaptative de séries temporelles: application à l'identification des gènes exprimés au cours du cycle cellulaire.**
Alpha Diallo, Ahlame Douzal, Françoise Giroud

Session 6B : Fouille de Séquences et Graphes

Président : Ludovic Lebart

15h45-17h45

Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (bâtiment Kahn)

15h45-16h05 **Visualisation et classification des parcours de vie**
Nicolas S. Müller, Sylvain Lespinats, Gilbert Ritschard, Matthias Studer, Alexis Gabadinho

16h05-16h25 **Approches de type n-grammes pour l'analyse de parcours de vie familiaux**
Matthias Studer, Alexis Gabadinho, Nicolas S. Müller, Gilbert Ritschard

16h25-16h45 **Recherche de motifs spatio-temporels de cas atypiques pour le trafic routier urbain**
Marc Joliveau, Florian De Vuyst

16h45-17h00 **Découverte de motifs séquentiels et règles inattendues**
Dong (Haoyuan) Li, Anne Laurent, Pascal Poncelet

17h00-17h15 **Extraction de Motifs Séquentiels Multidimensionnels
Clos sans Gestion d'Ensemble de Candidats**
Marc Plantevit, Anne Laurent, Maguelonne Teisseire

17h15-17h35 **Prétraitement des bases de données de réactions chimiques pour la fouille de schémas de réactions**
Frédéric Pennerath, Géraldine Polaillon, Amedeo Napoli

17h35-17h45 **La prise en compte de la dimension temporelle dans la classification de données**
Eloïse Loubier, Bernard Dousset

Session 6C : Poster/Démos
15h45-17h45
Lieu : RDC Bâtiment Kahn

17h45 **Remise des Prix EGC / A.G. EGC**

19h00 **-> Départ pour Juan-les-Pins**
-> Départ pour le dîner de Gala
Une opportunité exceptionnelle de découvrir
une des meilleures tables de la région :
l'Oasis, rue Jean-Honoré-Carle, 06210 La Napoule - Cote d'Azur
Tél : 04 93 49 95 52

Vendredi 1er février 2008

8h00-9h15 *Accueil*

9h15-10h15 **Conférencier invité : Osmar Zaiane**
Titre : Le forage des réseaux sociaux
Président : Djamel Zighed
Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

10h15-10h45 *Pause*

Session 7A : Fouille de texte
Président : Sylvie Desprès
10h45 à 12h30 - Lieu : Euler violet

10h45-11h05 **Analyse exploratoire d'opinions cinématographiques : co-clustering de corpus textuels communautaires**
Damien Poirier, Cécile Bothorel, Marc Boullé

11h05-11h20 **Assignment automatique de solutions à des classes de plaintes liées aux ambiances intérieures polluées**
Zoulikha Heddadji, Nicole Vincent, Séverine Kirchner, Georges Stamon

11h20-11h35 **Un système de vote pour la classification de textes d'opinion**
Michel Plantié, Mathieu Roche, Gérard Dray

11h35-11h55 **ExpLSA : utilisation d'informations syntaxico-sémantiques associées à LSA pour améliorer les méthodes de classification conceptuelle**
Nicolas Béchet, Mathieu Roche, Jacques Chauché

11h55-12h15 **Un modèle d'espace vectoriel de concepts pour noyaux sémantiques**
Sujeevan Aseervatham

12h15-12h30 ***Intégration de la structure dans un modèle probabiliste de documents***

Mathias Géry, Christine LARGERON, Franck THOLLARD

Session 7B : Classification

Président : Stéphane LALICH

10h45 à 12h45

Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

10h45-11h05 ***Etude comparative de deux approches de classification recouvrante: Moc vs. Okm***

Guillaume Cleuziou, Jacques-Henri Sublemontier

11h05-11h25 ***Segmentation hiérarchique des cartes topologiques***

Mustapha Lebbah, Hanane Azzag

11h25-11h40 ***Intégration de contraintes dans les cartes auto-organisatrices***

Anouar BenaHassena, Khalid Benabdeslem, Fazia Bellal, Alexandre Aussem, Bruno Canitia

11h40-12h05 ***Approche d'annotation automatique des événements dans les articles de presse***

Rim Faiz, Aymen Elkhilifi

12h05-12h25 ***Co-classification sous contraintes par la somme des résidus quadratiques***

Ruggero Gaetano Pensa, Jean-François Boulicaut

12h25-12h45 ***Un algorithme de classification topographique non supervisée à deux niveaux simultanés***

Guénaél Cabanes, Younès Bennani

12h45-14h15 Déjeuner

Session 8 : Connaissances Distribuées et Ontologies

Président : Fabien Gandon

14h15 à 15h30

Lieu : Amphithéâtre Morgenstern (Bâtiment Kahn)

- 14h15-14h35** ***Système multi-agent argumentatif pour la classification des connaissances cruciales***
Imène Brigui, Inès Saad
- 14h35-14h50** ***Un processus d'acquisition d'information pour les besoins d'enrichissement des BDG***
Khaoula Mahmoudi, Sami Faiz
- 14h50-15h05** ***Un modèle et une algèbre pour les systèmes de gestion d'ontologies***
Gilles Falquet, Claire-Lise Mottaz-Jiang, Jacques Guyot
- 15h05-15h20** ***La découverte de mappings dans SomeRDFS***
Francois-Elie Calvier, Chantal Reynaud

15h30 **Fin du Colloque**



Président d'honneur
Osmar Zaiane
Université d'Alberta, Canada

**Président du comité de
programme**
Fabrice Guillet
LINA, Université de Nantes,
France

**Présidente du comité
d'organisation**
Brigitte Trousse
INRIA Sophia Antipolis -
Méditerranée, France

Conférenciers invités

Daniel Dardailler, W3C Europe, France
Usama Fayyad, Yahoo!, Inc., USA
Francoise Soulié Fogelman, KXEN, France
Osmar Zaiane, Université d'Alberta, Canada