

Appel à contribution

Ecol'IA 2008

Apprentissage et fouille de données : de la théorie à la pratique

20 - 22 mars 2008, Hammamet, Tunisie

<http://www.atia.rnu.tn/ecolia08/>

Aujourd'hui, il devient de plus en plus difficile de comprendre, analyser et prendre des décisions face une masse de données chaque jour plus importante : nul ne peut contester que la quantité et la complexité des données augmentent de façon exponentielle. Face à cette explosion de données, la détection de structures et liens particuliers, l'organisation et la recherche de connaissances exploitables dans cette masse d'information deviennent un enjeu stratégique pour la prise de décision mais aussi à des fins de prédiction.

Ces différents points sont au cœur de l'Extraction de Connaissances à partir de Données (ECD) et notamment l'apprentissage artificiel, thèmes sur lesquels porte Ecol'IA 2008.

Ecol'IA 2008 offre l'avantage d'être à la fois une école et un workshop. Elle comporte des séminaires à la fois de vulgarisation et d'approfondissement ainsi qu'un ensemble de communications sélectionnées par un comité de programme international. Discussions, démonstrations, tables rondes enrichiront ces journées, le but principal étant de favoriser les échanges entre professionnels, chercheurs, enseignants et étudiants. Elle s'adresse, ainsi, à un public vaste : des débutants aux chevronnés et des académiciens aux industriels. L'originalité d'Ecol'IA 2008 est surtout d'allier la théorie à la pratique dans des domaines divers et variés.

Des conférenciers invités interviendront lors d'Ecol'IA 2008 sur diverses thématiques de l'apprentissage et de la fouille de données, il s'agit plus précisément de¹:

- **Prof. Yves Kodratoff** (LRI/Université Paris-Sud, France)
sur le thème « Nouvelles tendances et perspectives en fouille de données : technologies et domaines d'applications »
- **Prof. Yves Lechevallier** (INRIA Paris - Rocquencourt)
sur le thème « Apprentissage et fouille de données : Application au Web Usage Mining »
- **M. Pierre Gançarski** (LSIIT/Univ. Pasteur, Strasbourg)
sur le thème « Apprentissage et fouille de données : Application à la télédétection ».
- **Mme. Marie-Aude Aufaure** (Supelec / INRIA Paris - Rocquencourt)
sur le thème « Construction et évolution d'ontologies : application au Web Sémantique »
- **Prof. Edwin Diday** (LISE - CEREMADE/Univ. Paris Dauphine)
sur le thème « Fouille de données symboliques : le logiciel SODAS, théorie et application »

¹ Titres provisoires

- **M. Eric Janvier** (NumSight Consulting, France)
sur le thème «Apprentissage et fouille de données : application à l'exploration de données de consommation et marketing».
- **Bruno Ciroussel** (Business Investigation, Suisse)
sur le thème « Investigation des données orientée par une définition syntaxique en langage naturel des risques métier »

La détente et les loisirs n'ont pas été ignorés du fait que l'école aura lieu à Hammamet et dans l'un des plus beaux et agréables cadres touristiques comportant piscines, sauna, plage, etc.

Thèmes

Le comité de programme d'Ecol'IA 2008 encourage les soumissions d'articles sur tout thème relevant de l'apprentissage automatique et de la fouille de données, qu'il s'agisse de travaux théoriques ou appliqués. La liste des thèmes donnés ci-dessous n'est ni exhaustive ni limitative :

- Extraction de Connaissances à partir de Données, fouille de données
- X-mining : data mining, web mining, text mining, image mining, ...
- Web intelligence
- Apprentissage artificiel, classification
- Préparation des données
- Evaluation et validation des connaissances extraites
- Accès aux données, stockées sous une forme structurée (base de données, fichiers tabulaires) ou non-structurée (texte, image, etc.)
- Combinaison de classifieurs
- Applications et études de cas : médecine, bio-informatique, e-learning, web intelligence, robotique, applications industrielles, biologie et sciences de la vie, informatique décisionnelle et intelligence économique, ...

Recommandations aux auteurs

Les auteurs sont invités à soumettre des travaux de recherche originaux dans l'un des thèmes de l'Ecol'IA 2008. Les soumissions seront examinées par au moins deux spécialistes du domaine sur la base de l'importance et l'originalité de la contribution, la correction du contenu scientifique et technique, la discussion critique des résultats, en particulier par rapport aux autres travaux du domaine, l'organisation et la clarté de la présentation. Une attention particulière sera portée sur l'adéquation aux thèmes de l'Ecol'IA 2008 et à l'aspect applicatif. Les démonstrations d'applications pratiques, ainsi que la présentation, analyse et évaluation de logiciels implémentant les méthodes et outils de fouille de données sont vivement encouragées.

Les soumissions en français ou en anglais sont à faire sur le site <http://www.easychair.org/EcoleIA-08/>. Elles ne devront pas excéder 12 pages et devront respecter la feuille de style Hermès disponible sur le serveur <http://www.hermes-science.fr/fr/>, rubrique : consignes aux auteurs, revues. Le format Word est imposé pour les articles en version finale.

Les meilleurs articles seront sélectionnés pour publication dans la revue **MJAI** Mediterranean Journal of Artificial Intelligence (<http://www.atia.rnu.tn/>).

Prix du meilleur article : un prix sera attribué aux auteurs du meilleur article sélectionné par le comité de programme.

Dates importantes

Soumission impérative des résumés (avec mots-clés) : ~~3 décembre 2007~~

Extension de la date limite de soumission des résumés au 15 janvier 2008.

Soumission des articles complets en français ou en anglais : ~~10 décembre 2007~~

Extension de la date limite de soumission au 21 janvier 2008.

Notification aux auteurs : 15 février 2008

Envoi des articles définitifs : 29 février 2008

Ecol'IA '2008 : du 20 au 22 mars 2008

Comité d'organisation

Chair :

Khaled Ghédira (LI3 / ENSI, Tunis)

Co-chair :

Amel Borgi (LI3 / INSAT, Tunis)

Comité d'organisation

Lamjed Ben Said (LI3 / ISG, Tunis)

Dhafer Lahbib (LI3 / ENSI, Tunis)

Zahra Kodia (LI3 / ENSI, Tunis)

Mondher Maddouri (URPAH / INSAT, Tunis)

Inès Thabet (LI3 / ESCE, Tunis)

Montassar Yaacoubi (ENSI, Tunis)

Mohamed Maddeh (LI3 / ESTI, Tunis)

Héla Limam (LI3 / ISG, Tunis)

Wided Weslati (LI3 / ISG, Tunis)

Comité scientifique

Abdelkader Djamel Zighed (ERIC/Univ. Lyon2, France)

Adel Alimi (REGIM-ENIS, Sfax)

Alia Benkahla (Institut Pasteur, Tunis)

Amel Borgi (LI3 / INSAT, Tunis)

Balkis Bouhaoula Zahar (Institut Pasteur, Tunisie)

Bécher Ayeb (FSM, Tunisie)

Besoa Rabena Solo (ENSAIT, France)

Djamal Ben Slimane (Liris, Lyon)

Edwin Diday (LISE - CEREMADE/Univ. Paris Dauphine)

Engelbert Mephu Nguifo (CRIL /Univ. d'Artois, France)

Eric Janvier (NumSight Consulting, France)

Faouzi Ghorbel (Cristal / ENSI, Tunisie)

Imad Saleh (Paragraphe/Univ. Paris 8, France)

Jean Sallantin (LIRMM, Université de Montpellier)

Jean-Charles Pomerol (Univ. P. et M. Curie, Paris)

Jean-Daniel Zucker (LIM&BIO/Université Paris XIII, France)

Jean-Gabriel Ganascia (LIP6- Univ. P. et M. Curie, Paris)

Jean-Marc Petit (LIRIS/INSA Lyon, France)

Jean-Paul Haton (LORIA, France)
Joël Quinqueton (LIRMM, Université de Montpellier)
Khaled Ghédira (LI3 / ENSI, Tunis)
Lamjed Ben Said (LI3 / ISG, Tunis)
Magda Hamid Azzu (Al-Fateh University, Libye)
Malek Ghenima (ESCE, Tunis)
Marie-Aude Afaure (Supelec / INRIA Paris - Rocquencourt)
Mohamed Jemni (UTIC/École Sup. des Sc. et tech. de Tunis, Tunisie)
Mohamed Mohsen Gammoudi (ISIGK / URPAH, Tunisie)
Moncef Tajina (LI3 / ENSI, Tunis)
Mondher Maddouri (URPAH/INSAT, Tunisie)
Ouajdi Korbaa (LI3 /ISITCom, Hammam Sousse)
Pascal Poncelet (LGI2P / Ecole des Mines d'Alès, France)
Patrick Albert (ILOG, France)
Patrick Siarry (LISSI, Univ. de Paris 12 Val-de-Marne, France)
Pierre Gançarski (LSIIT/Univ. Pasteur, Strasbourg)
Raja Chatila (LAAS - CNRS, France)
Riadh Gouider (Fac. de Médecine de Tunis, Tunisie)
Sabine Moisan (INRIA-Sophia Antipolis, France)
Sonia Abdelhak (Institut Pasteur, Tunis)
Stefano Cerri (CNRS-LIRMM, Montpellier, France)
Younès Bennani (LIPN / Univ. Paris 13, France)
Yves Kodratoff (LRI/Université Paris-Sud, France)
Yves Lechevallier (INRIA Paris - Rocquencourt)