

## Workshop sur la Cohérence des Données en Univers Réparti

<http://cdur2008.univ-mlv.fr>

### Appel à Communications

\*\*\* Tous les articles acceptés seront inclus dans ACM Digital Library \*\*\*

\*\*\* Les articles de tous les workshops seront publiés dans un même volume ACM \*\*\*

La 8<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur les NOuvelles TEchnologies de la REpartition (NOTERE 2008) est un forum bilingue (français/anglais) qui concerne la conception, l'implémentation, le déploiement et l'évaluation des architectures, des applications et des plateformes informatiques distribuées. En amont de la conférence, les workshops sont un moyen de présenter des travaux émergents, en cours de finalisation, au travers de thématiques très ciblées ou bien très novatrices qui tournent autour des domaines de la répartition.

#### Présentation

La cohérence des données partagées et dupliquées est un thème récurrent dans le domaine des systèmes répartis et des bases de données. Ce thème mérite toutefois d'être revisité au regard des évolutions récentes de l'informatique (P2P, GRID, Réseaux de Capteurs, Réseaux ambiants, Mobiles, Web...). Dans ce contexte, voir la cohérence comme une propriété transverse à plusieurs disciplines est un défi passionnant et constructif. CDUR'2008 sera l'occasion de réunir les travaux de recherche émergents dans la communauté francophone internationale autour de ce thème et permettra de confronter les différentes approches.

#### Thèmes

Le workshop CDUR2008 sollicite la soumission d'articles scientifiques ou techniques originaux dans les domaines suivants (sans être limitatif):

Algorithmes répartis, langages et parallélisme  
Protocoles et systèmes de communication,  
Systèmes distribués, middlewares et services  
Systèmes embarqués, temps réel,  
Jeux et applications multimédia

#### Soumission

Les auteurs sont invités à soumettre des articles originaux dans les thèmes du workshop. Les articles peuvent être rédigés soit en français soit en anglais. Les soumissions doivent respecter le format des conférences ACM. Des consignes de formatage sont directement accessibles sur le site Web de la conférence. Toutes les soumissions doivent être envoyées à l'adresse [cdur2008@univ-mlv.fr](mailto:cdur2008@univ-mlv.fr) et ne doivent pas excéder 6 pages. Au moins un auteur de chaque article accepté devra participer au workshop pour présenter l'article

#### Dates Importantes

Soumission des articles	20 février, 2008
Notification	30 Mars, 2008
Réception de la version finale	15 Avril, 2008
Date du workshop	23 Juin 2008

#### Président du workshop

Serge Midonnet, Université Paris Est, Marne-la-Vallée, France.

[Serge.Midonnet@univ-mlv.fr](mailto:Serge.Midonnet@univ-mlv.fr)

#### Contacts

[cdur2008@univ-mlv.fr](mailto:cdur2008@univ-mlv.fr)

#### Comité de Programme

M. Boufaïda, Université de Constantine, Algérie  
D. Chiamdi, EMI, Rabat, Maroc  
C. Delporte, Université Paris 7, France  
I. Demeure, GET/ENST, Paris, France  
Y. Denneulin, Université de Grenoble, France  
J. El Haddad, Université Paris Dauphine, France  
G. Fedack, Université Paris Sud, France  
S. Gancarski, Université Paris 6, France  
L. George, Université Paris 12, France

E. Gressier-Soudan, CNAM, France  
G.V. Jourdan, Université d'Ottawa, Canada  
M. Makpangou, INRIA, France  
E. Pacitti, Université de Nantes, France  
G. Roussel, Université Paris Est, France  
P. Sens Université Paris 6, France  
B. Traverson DER-EDF, Paris, France  
E. Zimanyi, Université Libre de Bruxelles, Belgique  
S. Zertal, Université de Versailles, France

## Programme

# CDUR Workshop Planning

Monday, June 23, 2008

08:30 - 09:00	Welcome - Workshop Opening
09:00 - 10:30	Tutorial : Gestion de grandes masses de données: des Grilles aux Clouds Frédéric Desprez LIP ENS Lyon
10:30 - 10:45	<b>Pause café / Coffee Break</b>
10:45 - 12:15	<a href="#">Session 1</a> Serge Midonnet
12:15 - 12:30	Posters Announce <a href="#">(1)</a>
12:30 - 14:00	<b>Déjeuner / Lunch</b>
14:00 - 15:30	<a href="#">Session 2</a> Laurent George
15:30 - 15:45	Posters Announce <a href="#">(2)</a>
15:45 - 16:00	<b>Pause café / Coffee Break</b>
16:00 - 16:30	Posters Session
16:30 - 18:00	<a href="#">Session 3</a> Isabelle Demeure

### Tutorial - Frédéric Desprez [\[TOP\]](#)

*Gestion de grandes masses de données: des Grilles aux Clouds*

La gestion de grandes quantités de données à l'échelle de l'internet est en train de prendre le pas sur le calcul pur. De nombreuses applications génèrent des quantités de données énormes et des logiciels doivent être développés pour les gérer de la manière la plus performante. Dans cet exposé, après une présentation des problématiques des grilles et des Clouds, je ferai un tour d'horizon des applications gourmandes en données, des environnements de gestion de données pour les grilles, je présenterai un cas concret développé dans l'équipe GRAAL de l'INRIA pour la gestion de données bioinformatiques, et je terminerai par les derniers environnements de type 'Cloud Computing' qui loue le calcul et le stockage pour des applications diverses et variées.

### Session 1 - Serge Midonnet [\[TOP\]](#)

A dynamic approach to Consistency Management for Mobile Multiplayer Game

*Abdul Malik Khan, Sophie Chabridon, Antoine Beugnard*

Améliorer l'édition collaborative sur MANETs avec des données structurées et segmentées.

*Ludovic Martin, Isabelle Demeure*

Partage de données sur réseau mobile ad hoc

*Hoa Hà Duong, Isabelle Demeure*

## **Session 2 - Laurent George** [\[TOP\]](#)

Election de Station de Base Virtuelle dans un réseau de capteurs sans fils

*Cherif Diallo, Ashish Gupta, Michel Marot, Monique Becker*

Cohérence de données de capteurs en présence de mises à jour

*Levent Gurgun, Claudia Roncancio, Cyril Labbe, Vincent Olive*

Cohérence temporelle des données dans les systèmes répartis embarqués

*Nadège Pontisso, Gérard Padiou, Philippe Quéinnec*

## **Session 3 - Isabelle Demeure** [\[TOP\]](#)

A Location Service for Position-Based Routing in Mobile Ad Hoc Networks

*Ebtisam Amar et Selma Boumerdassi*

Se mettre d'accord sans connaître tout le monde: un pas vers la dynamique

*Mohssen Abboud, Carole Delporte, Hugues Fauconnier*

Cohérence de données réparties en temps réel avec accès conflictuels

*Pascale Minet, Laurent George*

### **Posters :**

#### **Posters (1) :**

Cohérence des données dans les simulations de Réalité Virtuelle distribuées appliquées à la biologie

*Mikaël Bourhis, Vincent Rodin*

Préservation des données pour la composition des Web services sémantiques dans les systèmes Pair-à-Pair non structurés.

*M.Garzouli, M.Boufaida*

#### **Posters (2) :**

Peer to Peer Collaborative Editing on XML-like trees

*Martin Stéphane and Denis Lugiez*

Nettoyage des données et maintien de la cohérence dans les entrepôts des données

*L. Bradji et M. M. Boufaida*