

**Programme de la 5<sup>ème</sup> édition des  
Journées Doctorales Informatiques et Réseaux.  
JDIR'2002  
Les 4, 5 et 6 Mars 2002 au LAAS-CNRS, Toulouse**

<b>Lundi 4 Mars 2002</b>	
<b>9h00 – 9h30</b>	<b>Accueil des participants</b>
9h30 – 10h00	Session d'ouverture
10h00 – 13h00	Tutoriels en parallèle (1 <sup>ère</sup> partie) : <ul style="list-style-type: none"><li>• Métrologie <i>Mr Owezarski (LAAS-CNRS)</i></li> <li>• Réseaux et grilles de calcul <i>Mme Primet et Mr Bonnassieux (ENS-Lyon)</i></li></ul>
<i>13h00 – 14h30</i>	<i>Déjeuner</i>
14h30 – 16h00	Tutoriel (1 <sup>ère</sup> partie) :  IP/MPLS, la nouvelle architecture de l'Internet <i>Mr Danthine (ULG - Belgique)</i>
<i>16h00 – 16h30</i>	<i>Pause</i>
16h30 – 18h00	Tutoriel (2 <sup>ème</sup> partie) :  IP/MPLS, la nouvelle architecture de l'Internet <i>Mr Danthine (ULG - Belgique)</i>
<b>18h30</b>	<b>Cocktail dînatoire offert par Bouygues Telecom</b>

**Mardi 5 Mars 2002**  
**Matin**

**Session 1 : Architecture Internet, routage**

9h00 – 10h30

*Damien Magoni, Université Louis Pasteur - LSIIT*  
Topologie des systèmes autonomes de l'Internet

*Matthieu Rombaut, STERIA*  
Le millefeuille : Algorithme de routage pour un réseau en mode paquet et réseau en mode connecté

*Joel Corral, Département RSM –ENST Bretagne*  
Une architecture pour mesurer la performance de réseaux IP à différentiation de service (SATURNE)

10h30 – 11h00

*Pause*

**Session 2 : Différentiation de services**

11h00 – 12h30

*Guillaume Auriol, LAAS-CNRS*  
Conception d'un protocole de gestion de la Qualité de Service de bout en bout en environnement IPv6 à services différenciés

*Ibrahima Niang, CRIP5*  
Mécanismes de marquage multi-domaines dans une architecture DiffServ

*Artur Ziviani, LIP6 et GTA (Brésil)*  
Services différenciés pour les flux MPEG

12h30 – 14h00

*Déjeuner*

**Mardi 5 Mars 2002**  
**Après-midi**

**Session 3 : Réseaux actifs**

14h00 – 15h30

*Leïla Merghem, LIP6*

Modélisation multi-agents comportementale d'un réseau actif

*Prométhée Spathis, LIP6*

Multicast actif fiable

*Jean-Patrick Gelas, ENS-Lyon (RESAM-UCB)*

Performance et dynamicité dans les réseaux : l'approche Tamanoir

15h30 – 16h00

*Pause*

**Session 4 : Réseaux sans fil et mobilité**

16h00 – 17h30

*Adel Jedidi, Université Joseph Fourier – FT R&D*

Evaluation des formes des cellules dans le design des réseaux radio mobiles

*M-H. Mabed, FT R&D*

Vers une modélisation réaliste du problème d'affectation des fréquences

*Alain Ringapin, Laboratoire PRiSM - SchlumbergerSema*

La mobilité dans COPS

**Session 5 : Réseaux sans fil et mobilité**

17h30 – 19h00

*Mouna Benaïssa, CRAN*

Adaptation du délai de « playout » pour des applications audio interactives dans un réseau mobile ad hoc

*Salim El Homsî, ICARE – IUT Blagnac*

Méthode et outils d'analyse de trames pour l'étude d'un réseau Bluetooth

*Amel Mederreg, INT Evry*

Description en LDS des services basés sur la localisation

**20h00**

**Dîner de Gala au Château de Labastide-Beauvoir**

(Départ du LAAS-CNRS en bus à 19h15)

## Mercredi 6 Mars 2002

9h00 – 10h30	<p><b>Session 6 : Middleware</b></p> <p><i>Victor Budau, INT Evry</i> Choix dynamique d'un modèle de communication et son apport aux applications à grande échelle</p> <p><i>Laura Peralta, LAAS-CNRS</i> Un modèle de session XML basé sur des graphes pour des groupes coopératifs synchrones</p> <p><i>Saul Pomares, LAAS-CNRS</i> A framework for dynamic distributed group coordination protocols (preliminary design)</p>
10h30 – 11h00	<p><i>Pause</i></p>
11h00 – 12h30	<p><b>Session 7 : Sécurité et tolérance aux fautes</b></p> <p><i>Xiaoyun Xue, Laboratoire PRiSM</i> Sécurisation d'un équipement dans un réseau ad hoc</p> <p><i>Eric Mourgaya, IRISA</i> Oracle temporel distribué non fiable : adéquation des algorithmes distribués à un environnement asynchrone</p> <p><i>Anas Abou El Kalam, LAAS-CNRS</i> Politiques de sécurité pour les systèmes d'informations médicales</p>
12h30 – 14h00	<p><i>Déjeuner</i></p>
14h00 – 15h30	<p><b>Session 8 : Méthodes formelles, test, évaluation de performance</b></p> <p><i>Nicolas Rivière, LAAS-CNRS</i> Propagation de contraintes et ordonnancement de documents multimedia</p> <p><i>Sébastien Barbin, IRISA - INRIA</i> Etude du pouvoir de test des architectures d'interopérabilité</p> <p><i>Ana Minaburo, ENST Bretagne</i> Analyse de l'algorithme de compression d'en-têtes ROHC sur les liaisons bas débit</p>
15h30 – 16h00	<p><i>Pause</i></p>
16h00 – 17h00	<p><b>Session 9 : Modélisation de réseaux haut-débit</b></p> <p><i>Rani Makke, ENST Paris</i> Architecture de qualité de service et performances du protocole AAL2 dans les réseaux d'accès de l'UMTS</p> <p><i>Patricia Pascal, LAAS-CNRS</i> Modélisation d'un réseau haut-débit pour la gestion de ressources en calcul haute performance</p>
17h00 – 17h15	<p><b>Session de clôture avec remise du prix</b></p>