



www.jnrmd.org

JNRDM 2003

6^{èmes} Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique TOULOUSE, les 14, 15 et 16 mai 2003

Créé en 1998, le réseau national de microélectronique a pour but d'ouvrir les étudiants chercheurs à tous les domaines de la microélectronique. Les précédentes Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique ont eu lieu à Toulouse en 1998, à Bordeaux en 1999, à Montpellier en 2000, à Strasbourg en 2001, et à Grenoble en 2002. Elles permettent l'enrichissement culturel et scientifique des doctorants, ainsi que de rencontrer les industriels qui viennent y présenter leurs sociétés.

Ces journées ont pour objectif de présenter sur trois jours l'ensemble de la recherche française dans le domaine de la microélectronique. Elles sont un atout incontestable pour les industriels désireux de connaître l'avancement des travaux scientifiques au plan national, afin de créer des partenariats inter laboratoires et commencer à tisser des liens entre jeunes chercheurs.

APPEL A COMMUNICATIONS :

Les Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique sont l'occasion de regrouper les doctorants du domaine, tous les ans depuis 1998, pour leur permettre d'échanger leurs idées, de confronter leurs points de vue, et surtout de découvrir la diversité des thèmes de recherche du domaine. Dans cette optique, l'objectif de cette sixième édition des JNRDM est de présenter tout le spectre de la recherche en Microélectronique, de la conception à la technologie.

Pour chaque session, les communications les plus didactiques et les plus représentatives du thème seront présentées oralement, les autres le seront par poster.

Les thèmes suivants seront traités :

CIRCUITS INTEGRES RADIO FREQUENCES ET OPTOELECTRONIQUE : Ce thème abordera par ailleurs les lasers, les matériaux III-V et la conception-simulation de circuits intégrés numériques et analogiques.

COMPOSANTS POUR LA MICROELECTRONIQUE ET MICROELECTRONIQUE DE PUISSANCE : Ce thème intégrera les convertisseurs d'énergie, le ferromagnétisme, ainsi que le conditionnement des composants.

MICROSYSTEMES : Ce thème traitera le domaine des actionneurs, de la microfluidique, des capteurs et de la biocompatibilité.

TECHNOLOGIES EMERGENTES : Ce thème regroupera entre autres, l'électronique organique, les nanotechnologies et l'électronique moléculaire.

DATES IMPORTANTES :

13 Février 2003 : date limite de soumission.

31 mars 2003 : notification aux auteurs de l'acceptation du papier et du type de présentation (orale/poster).

à envoyer au responsable du pôle géographique concerné
(voir <http://www.laas.fr/RNDM/>)

Formats

Le résumé sera obligatoirement un document PDF et ne devra pas excéder 3 pages sur deux colonnes comme décrit dans les exemples de formatages (voir fichier exemple.doc).

Critères de sélection

L'objectif de ces journées est de favoriser l'échange entre les différents domaines de la microélectronique. Les papiers seront sélectionnés par les responsables de pôle en fonction de leur intérêt scientifiques (en terme d'approfondissement et d'originalité) et pédagogiques. Les thèmes abordés concerneront la microélectronique au sens large (optoelectronique comprise) ainsi que les domaines voisins tels que la physique des nanostructures, les biopuces ou les microtechnologies.

Inscriptions

Doctorants : Les frais de logement et de déplacement sont pris en charge par le comité d'organisation.

Les informations concernant le remboursement des transports vous seront fournies ultérieurement.

Permanents : Les frais de logement et de déplacement ne sont pas pris en charge par le comité d'organisation des JNRDM. Une participation aux frais sera demandée. Le montant est :

de 70 € (pas de participation au Gala)

ou de 100 € (participation au Gala)