



Journée CMC2 XXXV

Interfaces de mesure et de traitement des données pour les microcapteurs chimiques

18 mai 2006, LAAS-CNRS, Toulouse

Programme

- 08h45 Accueil des participants
- 09h00 "Algorithmes de séparation de sources pour les applications capteurs" - Prof. J. Cabestany / Dr S. Bermejo - Université Polytechnique de Catalogne
- 09h20 "Méthode d'analyse comparative appliquée à une chromatographie "Flash" en phase gazeuse" - Dr Saïd Labreche - ALPHA-MOS SA
- 09h40 "Systèmes multicapteurs pour la détection sélective des gaz" - Pr. K. Aguir - L2MP
- 10h00 "Circuit de gestion et de traitement du signal de capteurs de gaz conductimétriques" - C. Tropis - LAAS-CNRS
- 10h20 "Interfaces de mesure et de traitement des données - Application au nez portable" - Prof. M. Lumbreras (Université de Metz)
- 10h40 Pause / Session posters
- 11h10 "MicroCapteurs/MEMS pour la surveillance de l'eau et des procédés industriels" - C. Gispert - NEOSENS SA
- 11h30 "Microcapteurs EnFETs adaptés au suivi d'une séance de dialyse" - Dr. W. Sant - HEMODIA SA
- 11h50 "Développement des ISFET-mètres" - Dr. I. Humenyuk -LAAS-CNRS
- 12h10 "Electronique de conditionnement en technologie silicium couches minces basse température" - E. Jacques - IETR, Université de Rennes
- 12h30 Buffet / Session posters
- 15h00 "Intérêt de la résonance de plasmons de surface par imagerie (SPRi) pour le suivi et la mesure des interactions biomoléculaires" - Dr E. Maillart, - GenOptics SA
- 15h20 "Electronique de détection appliquée aux MEMS pour la biologie" - F. Mathieu - LAAS-CNRS
- 15h40 "Electronique de conditionnement des microsystèmes résonnants, étude de cas: ondes acoustiques et micropoutres" - Dr C. Zimmermann, Dr I. Dufour - IXL
- 16h00 Remise et présentation du prix CMC2 2006
- 16h30 Assemblée générale du club CMC2
- 17h00 Fin de la journée

Informations pratiques

Coordonnées du LAAS-CNRS:

LAAS-CNRS

Complexe Scientifique de Rangueil

7, avenue du Colonel Roche

31077 Toulouse Cedex 4

Téléphone : 05 61 33 62 00

Fax : 05 61 33 62 08

E-mail : laas-contact@laas.fr

Accès: <http://www2.laas.fr/laas/1-4275-Accesjour-au-LAAS.php>

En arrivant à Toulouse en avion à l'aéroport de Toulouse-Blagnac

Taxi (trajet 30 minutes)

Bus : prendre la navette aéroport jusqu'au centre ville jusqu'à l'arrêt "**Jeanne d'Arc**" (sortie Métro), puis prendre le bus de ville n° 10 direction Stade Struxiano (Rue Alsace Lorraine), au terminus "Stade Struxiano", prendre le bus n° 68 jusqu'à l'arrêt LAAS (trajet minimum 90 minutes)

Location de voiture

En arrivant à Toulouse en train à la gare Matabiau

Taxi (trajet 15 minutes)

Bus : aller jusqu'à la Rue Alsace Lorraine (métro) et prendre le bus n° 10 direction Stade Struxiano (Rue Alsace Lorraine), au terminus "Stade Struxiano", prendre le bus n° 68 jusqu'à l'arrêt LAAS (trajet minimum 45 minutes)

Location de voiture

En arrivant à Toulouse en voiture

Voiture: par la rocade Est, Direction Montpellier, sortie 18, direction Tarbes puis sortie 20 "Complexe scientifique de Rangueil".

Voiture: par la rocade Ouest, Direction Montpellier, sortie 20 "Complexe scientifique de Rangueil".

Voiture: par l'autoroute A61, direction Tarbes puis sortie 20 "Complexe scientifique de Rangueil".

Inscription – Coupon Réponse

Nom:

Prénom:

Organisme:

assistera à la journée CMC2 XXXV le jeudi 18 mai 2006

Présentera un poster (Dimensions A0 :Hauteur :120 cm - largeur : 84 cm)
titre du poster :

Note: les organisateurs souhaiteraient avoir au moins un poster (thématique générale: "Capteurs chimiques") pour chaque organisme participant à la journée afin de permettre des rencontres et discussion au cours des pauses...

A renvoyer à:

- Pierre Temple-Boyer (temple@laas.fr)