



3^{èmes} Journées Nationales MACS

JN-MACS'09

Angers, 17-18 mars 2009

Mardi 17 mars 2009

Axe Modélisation, Evaluation et Méthodes d'Optimisation»

- 10 h 20 – 10 h 40 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Yannick Frein – responsable d'axe (G-SCOP)
- 10 h 40 – 11 h 20 Apport de la simulation dans l'amélioration de la performance des processus de production de
biens et de services
Vincent Giard (LAMSADE)
- 11 h 20 – 11 h 40 Hybridation non linéaire et calcul par intervalles pour l'atteignabilité continue des systèmes non
linéaires incertains
Nacim MESLEM (INRA, unité MIG)
- 11 h 40 – 12 h 00 Prétopologie Stochastique
Michel Lamure (LIRIS), Marc Bui (LRIA), Stéphane Bonnevey (LIRIS)

Axe Conception Produit-Process

- 13 h 40 – 13 h 55 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Michel Aldanondo – responsable d'axe (Mines Albi)
- 13 h 55 – 14 h 40 Lean manufacturing, accompagnement du changement et ré-ingénierie d'un atelier à la Snecma
Bernard Carcy (Snecma Montage et essais division moteurs civils)
- 14 h 40 – 15 h 00 Réflexion sur les systèmes d'information pour l'ingénierie numérique des systèmes complexes
pour la maîtrise des processus et de la performance industrielle
Lionel Roucoules (ParisTech CER d'Aix en Provence)
- 15 h 00 – 15 h 20 Matrices intra- et inter-domaines pour l'organisation du système de conception
Eric Bonjour (FEMTO-ST/AS2M)

Axe Organisation

- 15 h 50 – 16 h 05 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Valérie Botta-Genoulaz – responsable d'axe (LISEP)
- 16 h 05 – 16 h 50 Le projet EQUINOXE : Un projet d'une entreprise d'ameublement inspiré des modèles de
l'Automobile
Stéphane Blunden (Directeur MANUEST)
- 16 h 50 – 17 h 10 Ingénierie d'Entreprise et de Système d'Information Dirigée par les Modèles : quels usages ?
Hervé Panetto (CRAN), Pierre-Alain Millet (LIESP), Xavier Boucher (G2I)
- 17 h 10 – 17 h 30 Coordination dans les chaînes logistiques
Jean-Pierre Campagne et Valérie Botta-Genoulaz (LIESP)

Mercredi 18 mars 2009

Axe Supervision, Identification, Maintenance

- 8 h 40 – 8 h 55 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Didier Maquin – responsable d'axe (CRAN – UMR 7039)
- 8 h 55 – 9 h 40 LPV/LFT modeling and identification : overview and perspectives
Marco Lovera (Politecnico di Milano)
- 9 h 40 – 10 h 00 Diagnostic de défaillances des systèmes avec la redondance des mesures : approche statistique
Igor Nikiforov (ICD-LM2S, FRE CNRS 2848)
- 10 h 00 – 10 h 20 Apport de l'ingénierie dirigée par les modèles dans les processus de génération des modèles de
commande des SED
Pascal Berruet (Lab-STIC, UMR 3192), Jean-François Pétin (CRAN, UMR 7039)

Axe Systèmes de Commande : Théories et Méthodes

- 10 h 40 – 10 h 55 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Jean-Jacques Loiseau – responsable d'axe (IRCCyN – UMR 6597)
- 10 h 55 – 11 h 40 Contrôle de profil et stabilité en fusion thermonucléaire: quelques développements pour ITER
Emmanuel Witrant (Gipsa-lab – UMR 5216), Sylvain Brémond (CEA, IRFM)
- 11 h 40 – 12 h 00 Sur les systèmes Min-Max-Plus
Geert Jan Olsder (Delft University)
- 12 h 00 – 12 h 20 Théorie du contrôle et systèmes hybrides dans le contexte cryptographie
Gilles Millerieux (CRAN – UMR 7039)

Axe Systèmes de Commande : Domaines Applicatifs et Technologiques

- 16 h 20 – 16 h 35 Présentation de l'axe et ses groupes de travail : bilan et perspectives
Brigitte d'Andréa-Novet – responsable d'axe (Ecole des Mines de Paris)
- 16 h 35 – 17 h 20 Automatique et systèmes biologiques : un long fleuve tranquille ?
Denis Dochain (CESAME UCL Louvain-La-Neuve, Belgique)
- 17 h 20 – 17 h 40 Sur le groupe de travail et le club des partenaires « Automatique et Automobile »
Alain Oustaloup (IMS - LAPS)
- 17 h 40 – 18 h 00 Sur le groupe de travail « Véhicules Aériens Autonomes »
Isabelle Fantoni (Heudiasyc), Yasmina Bastaoui (IBISC), Mohamed Boutayeb (CRAN), Tarek
Hamel (I3S)