



Journée des Doctorants
Mathématiques, Informatique et Sciences de l'ingénieur

11 octobre 2012 à l'Amphi F

Laboratoires LMV, PRISM et LISV

Ecole Doctorale Sciences et Technologies de Versailles

8h45 : Accueil des Participants en amphi F

9H00 : Ouverture

D. Barth (Directeur de l'UFR des Sciences) et C. Larpent (Directrice de l'Ecole Doctorale STV)

9h15 : Session 1

E. Echague (LMV) : *Optimisation sans dérivées par minimisation de modèles simplifiés*

A. Rojat (PRISM) : *Les protocoles à base de couplage*

F. Ait Salaht (PRISM) : *Complexité ou précision: une approche liée à la comparaison stochastique*

I. Ahmad (LISV) : *Estimation of Bounded Unknown Input and its Application to Attitude Estimation for Accelerated Rigid Body Using GPS/INS Measurements*

10h15 : Pause

10h 30 : Session 2

J. Ghaymouni (LISV) : *Une nouvelle méthode d'élaboration des nanoparticules d'argent pures dans une solution aqueuse*

A. Greuet (LMV) : *Résolution exacte de problème d'optimisation*

M. Krichen (PRISM) : *Algorithme d'apprentissage pour un modèle de téléchargement de données dans le cadre de partage de ressources*

11h30 Conférencier Invité :

Guillaume Moroz (INRIA Nancy) : *"Conception de robots, une approche algébrique"*

12h30 Pause Repas

13h30 : Session Posters

Posters des Doctorants : Cf. Liste des présentations Poster Hall Fermat

Présentations et Démonstrations

Activités *Mobilité et Handicap* par le Centre National d'Expertise CEREMH

Parvis Fermat



15h30 : Session 3

S.A. Amamra (LISV) : *Conversion statique alternatif-continu multi niveaux : Application à la traction électrique à vitesse variable*

M. Khettab (LISV) : *Etude de l'influence du résinage sur la fiabilité de modules de puissance*

J. Royo-Letelier (LMV) : *Condensats de Bose-Einstein*

C. Mailler (LMV) : *Plongement en temps continu de structures aléatoires discrètes*

Y. Hermans (PRISM) : *Optimisation énergétique : Le "Vehicle-to-grid"*

K. T. Huynh (PRISM) : *CAIMAN : un système de médiation de données ambiantes*

17h00 Clôture de la Journée

Session Posters

Laboratoire LISV

A.-M. Cailean : *Visible Light Communication System For Infrastructure-to-Vehicle Communications*

A. Seba : *Flying Robot Position and Attitude Estimation Based on Bio-inspired Vision*

F. Goncalves : *Représentation du déplacement de personne en situation de handicap afin d'évaluer l'Accessibilité d'environnements*

L. Benziane : *Control and navigation of aeronautical autonomous system*

L. Trénoras : *Analyse et interprétation des variations intentionnelles ou perturbatrices de la station debout*

M. Khalili : *Etude d'un système d'assistance ambiante au transfert de personnes handicapées avec contrôle adaptatif et distribué des interactions corporelles*

V. Khomenko : *Modélisation et compensation des déficiences linéaires et non linéaires dans les transmissions électromécaniques des robots humanoïdes*

A. Wehbi : *Fusion Multimodale pour les Systèmes d'interaction*

Laboratoire PRISM

R. Lampe : *Preuve d'indistinguabilité du schéma d'Even-Mansour itéré*

F. Dang : *Toward a reusable numerical library for solving Hamilton-Jacobi-Bellman equations*

I. Sadoun : *Multi-criteria search with personalized dominance relations*

F. Amanzougarene : *Computing with Words in a Qualitative Data Warehouse*

Q. Fan : *A General Game Balance Semantic Cache Algorithms in Sensor Grid Database*

R. Bouadjenek : *LAICOS : A Personalized Social Web Search Engine*

K. Bessaoud : *Self-stabilizing algorithm for energy saving in wireless sensor networks*

B. Boudaoud : *Best Response Dynamics in a Repeated Game for the Establishment of SLA in the Inter-Domain Network*

N. Bouchemal : *Services de communication avancés sur un réseau de véhicules mobiles*

A. Adouane : *Gestion Dynamique et optimisation de l'usage de ressource spectrale*

L. Le Folgoc : *Personal Data Server Engine: design and performance considerations*

F. Ouchene : *Routage optimisé pour les réseaux véhiculaires VANET*

M. Cristofi : *Formal Verification of Cryptographic Implementations*

Laboratoire LMV

G. Chinello : *Representations (modulaires) des groupes (p -adiques)*

T. El Bouti : *Optimisation robuste et applications à la reconstruction du réseau artériel humain*

D. Turchetti : *Systèmes dynamiques d'ordre fini sur une courbe arithmétique*