

**JOURNEE FRANCO-ITALIENNE SUR LA RECHERCHE ET LA COOPERATION**

**Vendredi 19 octobre 2007**

**Comité d'organisation :**

S. Bourennane, G. Ciruolo, L. Giordano, F. Lebon, J. Liandrat, B. Molin & S. Poncet.

**Objectifs :**

L'Ecole Centrale de Marseille, à travers son Département de la Recherche et les Laboratoires Chirotechnologies, Institut Fresnel, Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Equilibre (IRPHE), Laboratoire d'Analyse Topologie Probabilités (LATP), Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA), Laboratoire de Modélisation et Simulation Numérique en Mécanique et Génie des Procédés (MSNM-GP) , Structure de Recherche et de Transfert de Technologies :LRD, préparent un colloque d'une journée sur **la Recherche Franco-Italienne** dans les domaines des Sciences Exactes et des Sciences de l'Ingénieur : Mécanique, Mathématiques Appliquées, Chimie, Physique et Astrophysique.

Pour cela un Comité de Pilotage s'est mis en place avec les représentants des divers laboratoires et universités marseillaises.

Cette démarche a pour objectif général de rapprocher les deux communautés scientifiques travaillant sur ces thématiques afin de développer ou de réactiver des partenariats, pour favoriser les échanges d'enseignants, de chercheurs, de doctorants et d'étudiants.

Cette journée donnera prioritairement aux scientifiques italiens l'opportunité d'exposer les recherches en cours dans leurs différentes universités et laboratoires et leurs activités de coopération Franco-Italienne et européenne.

Par ailleurs, est prévue une présentation du système de la Recherche en Italie et des programmes et moyens existants pour soutenir les collaborations.

**PROGRAMME  
(Amphi 3)**

8h30-9h : accueil des participants

9h-9h10 : **Didier Marquis**, Directeur de Centrale Marseille : *le mot de bienvenue*

9h10-9h20 : **Salah Bourennane**, Directeur du département de la Recherche : *Présentation de la Journée et de ses objectifs*

9h20-9h35 : **Francesco Grasso**, Conseiller Scientifique, Ambassade d'Italie : *Actions pour promouvoir la coopération scientifique et Technique entre la France et l'Italie.*

9h35-9h50 : **Jean-Claude Arditti**, Secrétaire Général de l'Association Franco-Italienne pour la Recherche Technologique (AFIRIT) : *Coopération Recherche/Industrie en Italie : exemple des districts technologiques.*

9h50-10h05 : **Giuliano Ferretti**, Secrétaire Général de l'Université Franco-Italienne : *Le rôle de l'Université Franco-Italienne (UFI) dans les échanges Franco-Italiens .*

10h05-10h15 : **Brigitte de Lazzari & Audrey Janssens**, Coopération franco-italienne aux programmes européens : Erasmus et 7<sup>ème</sup> PCRD

10h15-10h35 : **Franco Maceri**, Università di Roma Tor Vergata : *Un exemple de coopération Franco-italienne, le GDRE Laboratoire Lagrange en Mécanique et Génie Civil.*

10h35-11h : Pause-café

11h-11h30 : **Claudio Canuto, Anita Tabacco**, Politecnico di Torino : *Méthodes numériques pour EDP stochastiques.*

11h30-12h: **Alessandro Bottaro**, Università di Genova : *Dynamique des Fluides à la frontière.*

12h-12h30: **Gloria Falchetto**, Association Euratom-CEA, DRFC/CEA-Cadarache: *La fusion à confinement magnétique: modélisation et simulation numérique de la turbulence dans un plasma de tokamak.*

12h30-14h: Déjeuner \*  
(Cafétéria du CROUS, 1<sup>er</sup> étage)

SESSION 1 (Amphi 3)	SESSION 2 (salle 228)
14h-14h30: <b>Luigi Gambarotta</b> , Università di Genova: <i>Présentation des problématiques Matériaux/Structures.</i>	14h14h30: <b>Roberto Gilli</b> , Osservatorio Astronomico di Bologna: <i>The cosmic X-ray background</i>
14-30-15h : <b>Maria Grazia Naso</b> , Università degli Studi di Brescia : <i>Contact problems in thermoelasticity : an overview and some recent results.</i>	14h30-15h: <b>Duccio Fanelli</b> (Univ Florence) & <b>Cristel Chandre</b> , CPT Marseille: <i>Etats quasi-stationnaires et contrôle dans le laser à électrons libres.</i>
15h-15h30: <b>Antonio Gaudiello</b> , Università di Cassino: <i>Homogénéisation de frontières et réduction de dimension dans une plaque de Kirchho-Love</i>	15h-15h30: <b>Andrea di Mascio</b> , INSEAN, Roma: <i>Application of numerical fluid mechanics to the simulation of flow around ship hulls</i>

15h30-16h: Pause-café

SESSION 1 (Amphi 3)	SESSION 2 (salle 228)
16H-16h30: <b>Luigi Barletti</b> , Università di Firenze : <i>Quantum fluid-dynamical modelling of spin transport.</i>	16-16h30: <b>Marc Pinto</b> , Università della Spezia: <i>Thème de recherche dans le domaine des drones sous-marins.</i>
16h30-17h: <b>Maria Francesca Fochi</b> , Università di Bologna: <i>Organocatalytic asymmetric synthesis.</i>	16h30-17h : <b>Jean-Paul Dussauge</b> (IUSTI, Université de Provence) & <b>Sergio Pirozzoli</b> (Università di Roma " La Sapienza"): <i>Unsteadiness in high speed separated flow : cooperation between France and Italy in European Frame.</i>

**17h-17h30**  
(Amphi 3)

**Réunion des scientifiques italiens et français pour la mise en place d'une coordination pour le suivi et le développement des coopérations.**

\*S'inscrire et préciser sa participation au déjeuner (offert) à : [odette.joanny@ec-marseille.fr](mailto:odette.joanny@ec-marseille.fr)  
Tél : 04 91 05 43 87