

11^{EMES} JOURNEES D'ETUDES SUR LES MILIEUX POREUX

8-9 Novembre 2012

JEMP 2012



MARSEILLE

sites.polytech.univ-mrs.fr/jemp2012

à Polytech'Marseille

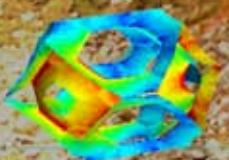
Aix-Marseille
université



POLYTECH
MARSEILLE

UNE GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS AU CŒUR DE L'UNIVERSITÉ

CNRS



IUSTI

UMR 7343

Objectifs des journées

«Les Journées d'Etudes sur les Milieux Poreux» reviennent à Marseille qui les avait accueillies en 2001 pour leur 11^{ème} édition en Novembre 2012. Cette manifestation retrouve ainsi son rythme bien-nal après l'édition de Nancy en 2010.

L'objectif de ces deux journées, est de rassembler une communauté aussi large que possible s'intéressant à des recherches fondamentales ou appliquées autour de l'objet « poreux ».

Les échanges scientifiques seront articulés autour de conférences plénières, d'exposés oraux, de posters et d'ateliers thématiques pour faire un tour d'horizon des récents développements de travaux de recherche et aider à la diffusion et au partage des approches issues des différentes composantes de la communauté « milieux poreux ».

Applications

Trois classes d'applications ont été privilégiées pour cette édition ;

- Milieux manufacturés
- Milieux vivants & santé
- Stockage énergétique et pollution

Thèmes

Caractérisations, mesures

Caractérisations morphologiques, structurales, physico-chimiques, mécaniques, hydrauliques
Instrumentation et mesures aux différentes échelles
Visualisation des poreux et des écoulements
« micro » thermique, fluide, réactions....

Physique et chimie des poreux

Thermique et mécanique
Milieux réactifs, catalyse, réactions
Ondes, acoustique, rayonnement
Changement de phase
Écoulements multiphasiques

Poreux particuliers

Milieux à forte porosité,
Milieux biologiques, biofilms....
Milieux fissurés/fracturés

Théorie et modélisation

Changement d'échelle: formulations, approches multi-physiques, ...
Modélisation du transport, des transferts, des réactions, de la mécanique...

Ateliers thématiques

Milieux poreux : Quelles approches pour quelles échelles ?
Imagerie 3D des milieux poreux, propriétés effectives et dynamiques

Laboratoire IUSTI CNRS UMR 7343 - Polytech'Marseille DME

5 rue Enrico FERMI Technopôle de Château-Gombert

13453 MARSEILLE Cedex 13 - FRANCE

11 ^{EMES} JOURNEES D'ETUDES SUR LES MILIEUX POREUX

Comité scientifique national

Pierre Adler (SISYPHE)
Harold Auradou (FAST);
Michel Buès (LAEGO)
Michel Cataldi (SNECMA)
Fabien Cherblanc (LMGC)
Christian Geindreau (3S-R)
Benoit Goyeau (EM2C)
Didier Lasseux (TREFLE)
Jolanta Lewandowska (LMGC)
Kader Mojtabi (IMFT)
Christian Moyne (LEMETA)
Raouf Nabil (GDF)
Benoit Nøttinger (IFP)
Michel Quintard (IMFT)
Denis Rochais (CEA)
Gerhard Schäfer (LHYGES)
Noushine Shahidzadeh-Bonn (LCPC)
Lounès Tadriss (IUSTI)
Frédéric Topin (IUSTI)
Gérard Vignoles (LCTS)

Comité d'organisation

Frédéric Topin (IUSTI)
Jean-Philippe Bonnet (M2P2)
Jean-vincent Daurelle (IUSTI)
Florian Fichot (IRSN)
Jean-Laurent Gardarein (IUSTI)
Florence Hubert (LATP)
Jean-Michel Hugo (TEMISTh)
Philippe Lasaygues (LMA)
Vincent Pavan (IUSTI)
Christelle Reynard-Carette (IPCN)
Jérôme Vicente (IUSTI)

Appel à communications

Les communications seront retenues sur la base d'un résumé de deux pages à renvoyer au secrétariat des JEMP avant le **1 Juin 2012**.

L'inscription et la soumission des résumés se fait sur le site :

<http://sites.polytech.univ-mrs.fr/jemp2012>

La confirmation sera adressée aux auteurs à partir du 15 Juin 2012.

Frais d'inscription

Universitaires : **250 € HT**

Etudiants : **150 € HT**

Industriels : **320 € HT**

Les droits d'inscription comprennent l'accès aux différentes sessions, une copie des résumés, les déjeuners et pause-café ainsi que le dîner du 8 Novembre

Contact :

JEMP2012@polytech.univ-mrs.fr

Partenaires



Accès

Les JEMP se dérouleront sur le campus scientifique du technopôle de Château-Gombert, dans le 13e arrondissement de Marseille, dans les locaux communs à l'IUSTI et Polytech' Marseille filière Mécanique-Energétique.

Voiture.

Depuis Autoroute NORD : Suivre LA ROSE, au premier feu tourner à gauche. Suivre la rocade, direction TECHNOPOLE. Au deuxième carrefour direction FACULTE ST JEROME et suivre TECHNOPOLE.

Depuis Autoroute LITTORAL : Sortie M.I.N. Arnavaux puis suivre direction TECHNOPOLE.

Depuis Autoroute EST : Sortie LA PENNE-SUR-HUVEAUNE, prendre à gauche direction Marignane, Aix, Fos. Suivre direction LA ROSE puis TECHNOPOLE

Transports en commun

METRO LIGNE 1. Jusqu'au terminus LA ROSE - TECHNOPOLE. Ensuite prendre le bus n° 1 (arrêt Keynes)

