

Site Saint-Jérôme :

Avenue Escadrille Normandie-Niémen
13013 Marseille
Amphi Etoile Sud (ex EGIM Sud)

Site Saint-Charles:

3 place Victor Hugo
13003 Marseille
Amphi Charve



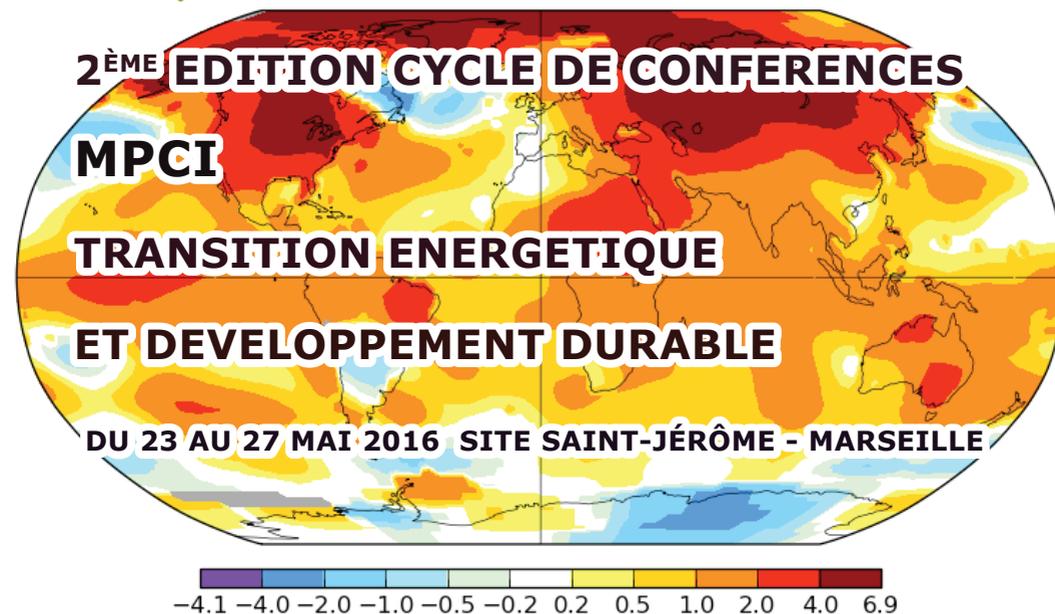
2ÈME EDITION CYCLE DE CONFÉRENCES

MPCI

TRANSITION ÉNERGETIQUE

ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

DU 23 AU 27 MAI 2016 SITE SAINT-JÉRÔME - MARSEILLE



Licence MPCI

Mathématiques
Physique
Chimie
Informatique

Crédits photos:

1ere de couv : Crédits : GISTEMP Team, 2016: GISS Surface Temperature Analysis (GISTEMP). NASA Goddard Institute for Space Studies. Dataset accessed 2016-05-05 at <http://data.giss.nasa.gov/gistemp/>.

Dernière de couv: Ville de Marseille: Gregoryphotographe



Faculté
des Sciences

Aix*Marseille Université

CONTACTS

FACULTÉ DES SCIENCES
Campus Marseille-Étoile - Site Saint-Jérôme
Av. Escadrille Normandie-Niémen
13397 Marseille cedex 20
<http://sciences.univ-amu.fr/MPCI>
sciences-licence-mpci@univ-amu.fr

ÉCOLE CENTRALE MARSEILLE
Technopôle de Château-Gombert
38 rue Frédéric Joliot-Curie
13451 Marseille cedex 20
www.centrale-marseille.fr



Deuxième cycle de conférences MPC I :

Transition énergétique et développement durable

Du 23 au 27 mai 2016, la licence MPC I organise son deuxième cycle de conférences en présence de nombreux intervenants français et étrangers.

L'objectif de cette série de conférences est de présenter plusieurs aspects de la recherche scientifique de niveau international aux étudiants de la Faculté des Sciences de l'Université d'Aix-Marseille, et en particulier ceux de la Licence MPC I qui organise cette semaine sur la transition énergétique et le développement durable.

Les conférences auront lieu sur le site de Saint-Jérôme, dans l'amphi Etoile Sud (ex EGIM Sud).

En marge de ces cours destinés aux étudiants, une conférence grand public sera proposée le jeudi 26 Mai à 19h, Amphi Charve, Site Saint-Charles.

Programme des conférences

• Lundi 23 Mai 2016

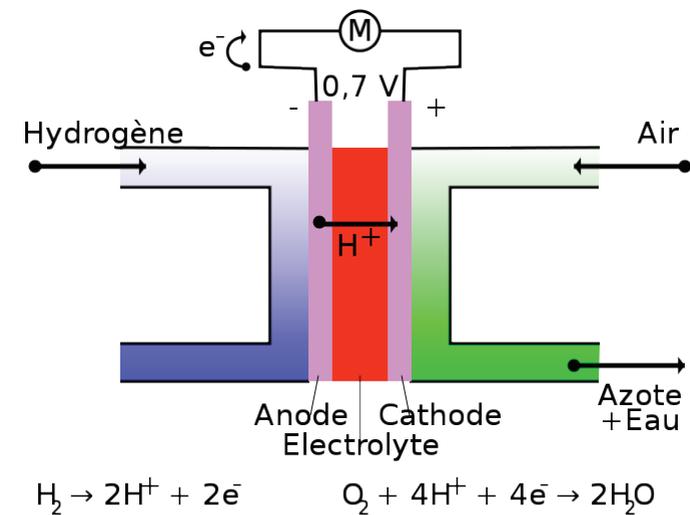
9h-12h: **Serge PLANTON** (Météo France/Centre National de Recherches Météorologiques) : «Application de la modélisation à l'étude du changement climatique»

13h30-15h30: **Jean JOUZEL** (Directeur de Recherche Emérite au CEA, Vice Président du groupe Scientifique du GIEC de 2002 à 2015) : «Le défi climatique : la Conférence de Paris a-t-elle atteint ses objectifs ?»

16h-17h30: **Patrick BROCORENS** (Président de la section belge de l'Association for the Study of Peak Oil and Gas -ASPO-) : «Le pic pétrolier mondial : date, perception, conséquences»

• Mardi 24 Mai 2016

9h-11h: **Christian GRISOLIA** (CEA) : «Comment réaliser un réacteur de fusion sur Terre»



11h30-12h30: **Mihaï BOSTAN** (I2M/AMU) : «La modélisation mathématique de la fusion par confinement magnétique»

14h-17h: **Mathieu MONNIER** (Chargé de mission Industrie et Offshore chez France Energie Eolienne, fédération professionnelle de l'énergie éolienne en France): «L'éolien, renouvelable, compétitif et créateur d'emploi, au service de la transition énergétique»

• Mercredi 25 Mai 2016

9h-12h30: **Philipp LEWYLLIN** (Madirel/AMU): «Absorption physique pour la séparation et le stockage de gaz»

14h-17h30: **Umit DEMIRCI** (IEM/Université de Montpellier): «Stockage chimique de l'hydrogène»

• Jeudi 26 Mai 2016

9h30-12h30: **Judikael LE ROUZO** (IM2NP/AMU) : «Energie solaire Photovoltaïque: du matériau à la cellule»

14h-17h30: **Sylvestre HUET** (Journaliste scientifique à Libération et au Monde, auteur du blog {Sciences?}): « Climat: savoirs, controverses et décisions politiques»

19h: Conférence publique de **Sylvestre HUET** (Amphi Charve - Site Saint-Charles)

• Vendredi 27 Mai 2016

9h-10h30: **Jean-Marie TARASCON** (Collège de France): «Energie: Enjeux et défis de son stockage électrochimique dans le cadre du développement durable»

11h-12h30: **Gilles TAILLADES** (ICGM/Université de Montpellier): «L'hydrogène et les piles à combustible sont-ils la solution aux problèmes énergétiques et environnementaux?»