



Année internationale de la

CHIMIE
2011

Website : www.ttschem.fr
(inscription en ligne)

20 & 21 octobre 2011

ENS Lyon - FRANCE

« La chimie, clé de voûte de l'énergie durable »

Symposium International

Demain... vers une chimie choisie

5ème édition

Avec la participation de :

Ei-Ichi NEGISHI, prix Nobel 2010

Yves CHAUVIN, prix Nobel 2005

Bernard BIGOT, CEA, France

Gilles FLAMANT, UMPC et CNRS Paris, France

Michael GRAETZEL, EPFL, Suisse

George HUBER, UMASS, USA

Robert SCHLÖGL, FHI Berlin, Allemagne

Jean-Marie TARASCON, CNRS Univ. Picardie, France

Conférences

Sessions Posters

Table ronde Industrielle

Face à face lycéens / scientifiques

Un événement original Un Océan d'Avance soutenu par «Comité Ambition Chimie»



Jeudi 20 octobre

9h00- 11h30 Face à face lycéens/scientifiques

Avec la participation de:

Ei-Ichi Negishi	Prix Nobel de chimie 2010
Yves Chauvin	Prix Nobel de chimie 2005
Francis Luck	Direction Scientifique, TOTAL
Robert Schlögl	Fritz Haber Institut, Berlin
Pablo Leroy	Chemical World Tour (Candidat)*
Marie-Laure Bocquet	ENS Lyon et CNRS, France

Face à face animé par Jean-François Le Maréchal, ENS, Lyon

[*www.chemicalworldtour.fr](http://www.chemicalworldtour.fr)

14h00 Cérémonie d'ouverture

Jacques Samarut	Directeur, ENS, Lyon
Alain Bonmartin	Président Université Lyon 1
Philippe Sautet	Co-Président, comité scientifique

14h15

Ei-Ichi Negishi	Prix Nobel de chimie 2010 Purdue University, USA
-----------------	---

« **Magical Power of d-Block Transition Metals for a Prosperous and Sustainable World in the 21st Century and Beyond** »

15h15 sessions posters

15h45

Robert Schlögl	Fritz Haber Institut, Berlin, Allemagne
----------------	---

« **The challenge of renewable energy for chemistry** »

16h30

Bernard Bigot	Administrateur général, CEA et Président de la Fondation de la Maison de la Chimie, France
---------------	---

« **Chemistry, a science at the heart of energies of future** »

17h15

Gilles Flamant	UMPC et CNRS Paris, France
----------------	----------------------------

« **Solar Chemistry: Photons and heat for a sustainable chemistry** »

18h00 Fin de la journée

Vendredi 21 octobre

9h30

Michael Graetzel École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse
« **Molecular Photovoltaics and Mesoscopic Solar Cells** »

10h30

sessions posters

11h00 Table ronde Industrielle

Participants déjà confirmés :

Mme Martha Heitzmann, Directeur de la Recherche et de l'Innovation,
AREVA

Francis Luck, Direction Scientifique, TOTAL

Pascal Barthelemy, Directeur Général, IFPEN

Ian Cayrefourcq, Directeur des Technologies Emergentes, direction de la
Recherche et du Développement, Arkema

Débat animé par Axelera, Pôle de compétitivité à vocation mondiale
Chimie-Environnement Lyon & Rhône-Alpes

14h30

George Huber University of Massachusetts, USA
« **Renewable Petrochemicals from Biomass by Catalytic Fast Pyrolysis** »

16h15

Jean-Marie Tarascon Université de Picardie, France
« **Stakes & Challenges for Electrochemical Energy. Storage in Energy
Sustainability** »

16h00

Clôture

Quel rôle la chimie peut-elle jouer dans l'équation énergétique ?

Telle est la thématique de cette 5ème édition de "Demain ... vers une chimie choisie" :

« La chimie, clef de voûte de l'énergie durable »

Un symposium international à double vocation

Le concept original est celui d'un congrès scientifique de très niveau suivi d'un face à face entre les scientifiques, prix Nobel de chimie, et les jeunes collégiens et lycéens de la Région Rhône Alpes.

Un congrès scientifique de très haute qualité à Lyon

Le premier objectif du symposium est de réunir les meilleurs experts dans leur domaine.

Des lauréats du prix Nobel de chimie, des scientifiques de haut niveau, des industriels interviennent avec l'objectif de percer les avancées de la recherche dans la dynamique du développement durable.

Un face à face entre les Prix Nobel et les jeunes

Lyon parie sur son avenir : près de 500 jeunes de la Région Rhône Alpes sont associés à « Demain ... vers une chimie choisie », en participant à un débat avec les prix Nobel et les scientifiques.

Ce face à face permet aux jeunes de questionner les Prix Nobel et les scientifiques sur leurs attentes de la science dans un monde en rapide évolution.

« Demain ... vers une chimie choisie » 5ème édition

Inscription en ligne : www.ttschem.fr

Contact :

Flore Debeaune

Un Océan d'Avance, 4, rue Claude Joseph Bonnet-69004-France

Tél : + 33 (0)7 70 01 36 71

Mail : f.debeaune@unoceandavance.com

