



L'Amicale Chimie Mulhouse,  
la Société Chimique de France  
section Alsace,

vous invitent à la *Conférence* présentée par

**Jean-Marie TARASCON**

Professeur au Collège de France  
Chaire "Chimie du solide-Energie"  
Membre de l'Académie des Sciences

*ayant pour titre :*

***Energie: Enjeux et défis de son  
stockage électrochimique dans le  
cadre du développement durable***

**Vendredi 23 septembre 2016 à 9h**  
**Amphithéâtre N° 1 de l'École de Chimie (ENSCMu), campus  
universitaire de l'Illberg, 3, rue Alfred Werner, Mulhouse**

## ***Résumé de la Conférence***

La situation énergétique actuelle, son évolution et ses conséquences pour la planète seront tout d'abord décrites ainsi que les perspectives liées aux énergies renouvelables avec une mention toute particulière pour leur stockage. Par la suite, les dernières avancées, fortement tributaires de la chimie, dans le domaine du stockage électrochimique et, notamment, des batteries à ion Lithium ou sodium afin de faciliter le déploiement des véhicules propres et les applications réseaux seront présentées. Une vision des recherches futures dans ce domaine clôturera cet exposé.

## ***CV du conférencier***

Spécialiste de la chimie du solide, Jean-Marie Tarascon a commencé sa carrière aux États-Unis comme chercheur, d'abord à l'Université de Cornell (1981), puis aux laboratoires Bell et Bellcore jusqu'en 1994. Il a ensuite été professeur à l'Université de Picardie Jules Verne et directeur du Laboratoire de réactivité et chimie des solides (LRCS UMR CNRS 7314) à Amiens. Il a créé en 2011 le Réseau sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E, <http://www.energie-rs2e.com>), une fédération de recherche du CNRS rapprochant les acteurs industriels et académiques dans le domaine des batteries et des supercondensateurs. Membre de l'Académie des Sciences depuis 2004, il est nommé professeur au Collège de France en janvier 2014 à la chaire « Chimie du solide et énergie ». Il est un spécialiste mondialement reconnu du stockage de l'énergie.