

FETE DE LA SCIENCE 2012

jeudi 11 octobre 2012, par [ROUDIL Irène](#) (Date de rédaction antérieure : 11 octobre 2012).

Cette conférence nous informe de l'utilisation du monde microbien pour produire de nouvelles énergies respectueuses de l'environnement. La diminution des réserves en énergies fossiles et la réalité des changements climatiques rendent urgente la recherche de nouvelles sources d'énergie. Les bio carburants de 3eme génération comme l'hydrogène, le bio diesel, les lipides... produits à partir des ressources renouvelables que sont les déchets (ménagers et/ou industriels), les constituants ligno-cellulosiques de biomasse et les algues n'entrent pas en compétition avec les ressources alimentaires. L'utilisation des microorganismes (bactéries, micro algues) pour produire ces nouveaux carburants présentent des potentialités et des avantages mais également des limites qui seront présentées à travers différents exemples

La conférence débat par **Marie Thérèse Giudici-Ortoni**, Directrice de recherche/**Directeur du Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines (CNRS/AMU)** aura lieu **Jeudi 11 Octobre 2012 de 18h à 20h** dans l'amphithéâtre de l'établissement. **Cette rencontre conférence-débat est libre d'entrée, gratuite et ouverte à tous**