

Communiqué de presse

2 décembre 2008



13^e édition des Prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement

Chaque année, l'ADEME et REED, l'organisateur du salon Pollutec lancent un appel à candidatures pour inciter les laboratoires de recherche publique à présenter dans un espace dédié, *l'espace de Rencontres Recherche-Industrie*, des travaux de recherche pouvant faire l'objet d'application ou de développement industriel à court ou moyen terme. Les travaux sont ensuite récompensés, par la remise des prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement.

Cette opération bénéficie du soutien du ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Les prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement sont décernés par les partenaires presse (InfoChimie Magazine, Hydroplus, Environnement et Technique, La Lettre de l'Environnement, Mesures). Ils récompensent les résultats de recherche présentant les plus forts potentiels d'applications industrielles.

Lauréats des TIE 2008

Dans la catégorie Maîtrise de l'Énergie/Energies Renouvelables

- Le Laboratoire LITEN du CEA de Grenoble, pour le poster : « Développement de sondes actives couvrant toutes les géométries d'échange en gaz-liquide, liquide-liquide et gaz-gaz ».
- Le CORIA (CNRS, INSA et Université de Rouen), pour le poster : « La combustion sans flamme dans les fours : vers le zéro émission ».

Dans la catégorie - Eau - Dépollution de l'eau

- Le Laboratoire d'Automatique et de Génie des Procédés de l'Université de Lyon, pour le poster : « Dessalement de l'eau de mer par congélation » et pour le poster : « Recyclage des phosphates présents dans les eaux usées des stations d'épuration ».
- Le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés et le Laboratoire de Physique et Chimie de l'INSA de Toulouse, pour le poster : « Procédé innovant pour l'élimination de nanoparticules polluant les milieux liquides ».
- Le Laboratoire de Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environnement de l'Université de Pau, pour le poster : « Pollution métallique des eaux : Dosimet, du laboratoire aux analyses sur site ».

Dans la catégorie Sols Pollués

- Le Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne de l'Université Bordeaux 1 à Talence, pour le poster « Analyse des polluants métalliques dans les sols par un instrument LIBS de terrain : un guide pour l'échantillonnage ».

Dans la catégorie - Air - Dépollution de l'air

- **Le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement du CEA à Gif sur Yvette**, pour le poster : « Détermination en temps réel de la composition chimique des particules atmosphériques fines ($PM_{2.5}$) et ultra-fines (nanoparticules) ».
- **Le Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel de l'Ecole des Mines d'Alès**, pour le poster : « Méthode simple et rapide de contrôle des composés organiques volatils émis par les matériaux de construction neufs ».
- **Le Laboratoire de Thermodynamique et Interactions Moléculaires de l'Université de Clermont-Ferrand**, pour le poster : « Captage du dioxyde de carbone par des liquides ioniques ».

Dans la catégorie Déchets

- **Le Laboratoire Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (SIMAP) du CNRS à Saint Martin d'Hères**, pour le poster : « Récupération des Métaux précieux par sono-électrochimie à hautes fréquences ».
- **Le Département De Génie des Procédés-Unité de Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable de l'Université de Technologie de Compiègne**, pour le poster : « Minimisation des déchets d'extraction/déshydratation à partir des végétaux par pressage combiné aux champs électriques pulsés ».

Dans la catégorie Analyse Mesure

- **Le laboratoire Chimie Provence de l'Equipe « Chimie de l'Environnement Continental » de l'Université de Provence de Marseille**, pour le poster « Analyseur en ligne des teneurs en Fe^{3+} et Al^{3+} à la sortie de stations d'eau potable ».
- **Le laboratoire Chimie Analytique Bioinorganique et Environnement de l'Université de Pau**, pour le poster « Caractérisation des nanomatériaux et de leur impact environnemental par Fractionnement par couplage Flux-Force (FFF)- multidétection ».
- **L'UMR Biogéochimie du Sol et de la Rhizosphère de SupAgro-INRA de Montpellier**, pour le poster : « MOSoLOG : Test haut-débit de mesure de la réactivité environnementale de Matières Organiques Dissoutes ».

Relations presse - Lowe Strateus - Marie-Caroline Leroux - 01 40 41 55 01 - servicedepresseademe@lowestrategie.com

L'ADEME en bref : l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Energie, de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L'agence met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public et les aide à financer des projets dans cinq domaines (la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit) et à progresser dans leurs démarches de développement durable. www.ademe.fr