



ÉVÉNEMENT

Véhicules du futur

<http://www.see-125.eu>

OBJECTIFS

Dans le cadre du 125^{ème} anniversaire de la SEE, le Groupe Régional Auvergne, soutenu par les G.R. Aquitaine et Centre Atlantique, avec le concours du Club Technique TR (Transport), organisera deux journées dédiées aux véhicules du futur. Il s'agira de faire un état prospectif et didactique des divers moyens de locomotion actuellement à l'étude, exposer les projets en cours de réalisation et donner leur état d'avancement, commenter les expériences actuelles et les projeter dans un avenir proche... en somme dresser un Etat de l'art dans ce domaine « futuriste » intégrant les exigences environnementales, sociétales et financières.

PARTENAIRES

Constructeurs automobiles (PSA, MERCEDES, MICHELIN), INRETS, LASMEA, SYSCOM, XLIM).

DÉMONSTRATEURS

Cycab
Véhicule solaire

Velib
Autres

26-27 mars 2009
Clermont-Ferrand
(site d'Aubière)

> Programme

> 26 mars 2009

Programme prévisionnel

08 h 45 - 10 h 15 : Véhicule électrique

10 h 30 - 12 h 00 : Véhicule hybride

14 h 00 - 15 h 30 : Véhicule intelligent

15 h 45 - 17 h 15 : Véhicule et environnement

> 27 mars 2009

Journée de démonstrations autour de la plate-forme PAVIN

08 h 45 - 10 h 15 : Présentation générale (M. Dhome, L. Trassoudaine, représentant de la région)

10 h 30 - 12 h 00 : Visites

14 h 00 - 15 h 30 : Démonstrations

15 h 45 - 16 h 30 : Bilan

Contact

Khalil El Khamlichi Drissi

Président du Groupe Régional Auvergne de la SEE
E-mail : drissi@lasmea.univ-bpclermont.fr



ÉVÉNEMENT

Vision d'avenir A future In Light

<http://www.see-125.eu>

OBJECTIFS

Supélec souhaite contribuer à la célébration du 125^e anniversaire de la création de la SEE en organisant une conférence internationale sur son Campus de Metz, sur le thème « **vision d'avenir - A Future In Light** ».

L'objectif de cette conférence internationale est de présenter les avancées scientifiques et technologiques récentes en communications, photonique et imagerie, en perspective avec les débats actuels sur la mondialisation et l'internationalisation de nos recherches technologiques, l'attractivité des métiers scientifiques, les impacts sociétaux des recherches scientifiques, les politiques de recherche européennes, la compétitivité et la recherche d'une meilleure synergie entre recherches académiques et partenariats industriels.

Cette conférence permettra à la fois de débattre de ces questions de sciences et société, mais aussi d'obtenir une vision large et complète des différents métiers et perspectives scientifiques des domaines tels que les télécommunications et communications optiques, l'imagerie, le stockage et traitement optique de l'information, les matériaux optiques nouveaux, l'optique non-linéaire et ses applications, les capteurs optiques, la nano-photonique.

Les partenaires de cette conférence internationale, co-organisée par Supélec et le Groupe Régional Est de la SEE, avec le soutien de la Rhenaphotonics Alsace, la SFO (Société Française d'Optique) et son club technique S2OS (Systèmes Optoélectroniques pour l'Observation et la Surveillance), la CA2M (Communauté d'Agglomération Metz Métropole) et le Conseil Régional de Lorraine avec le soutien des Groupes Régional Est de la SEE

26-27 mars 2009
Metz (campus de Supélec)

> Programme prévisionnel

> 26 mai 2009

09 h 00 : Accueil des participants par les co-présidents de la conférence (Delphine Wolfersberger, Marc Sciamanna, Harry Ramenah) et par le directeur général de Supélec et président SEE, Alain Bravo

> Thèmes :

09 h 30 : Politique scientifique et Politique européenne

11 h 00 : Pause café

11 h 30 : Recherche fondamentale - Prix Nobel de Physique lié à des activités en optique et/ou optoélectronique

12 h 15 : Vision de l'entreprise

13 h 00 : Déjeuner

14 h 30 : Science et Société

15 h 15 : Réseaux européens en photonique et présentation du président de Photonics21

16 h 00 : Pause café

16 h 30 : Images (applications médicales, écrans organiques etc.)

18 h 00 : Fin des conférences

20 h 00 : Dîner de Gala

> 27 mai 2009

09 h 30 : Matériaux et optique non linéaire

11 h 00 : Pause café

11 h 30 : Nano-photonique, nano-électronique

12 h 15 : Information, communication (la cryptographie optique/quantique)

13 h 00 : Déjeuner

14 h 30 : Traitement optique de l'information (stockage optique)

15 h 15 : Observation & surveillance (détection d'explosifs, gaz, polluants, etc.)

16 h 00 : Fin des conférences

Contact

see@see.asso.fr