

## « Hybridation de l'énergie pour les transports »

Propulsion

Equipements auxiliaires

Infrastructures et Services



**Colloque Jeudi 22 octobre 2009 - Ecole Supérieure d'Electricité**

### Inscription obligatoire à

<http://www.iledescience.org> : rubrique « Actualités »

Frais d'inscription : 15 € (repas compris)  
à l'ordre d'Ile de Science

**Ile de Science - Les Algorithmes**  
Bât. Euripide – 91194 St Aubin Cedex  
Tel. : 01.60.19.09.32 – Fax : 01.60.19.11.66  
e-mail : [fdelcroix@iledescience.org](mailto:fdelcroix@iledescience.org)

### INFORMATIONS PRATIQUES

Comment se rendre à Supelec

Plateau du Moulon – 91190 Gif-sur-Yvette

Plan du Site : [http://www.supelec.fr/gif/plan\\_acces.html](http://www.supelec.fr/gif/plan_acces.html)

Amphi « Janet »

### Comité d'organisation :

Jean-Claude Vannier, Supélec - Robert Ducluzeau et Fabienne Delcroix Ile de Science - Samir Bouaziz et Pierre Millet, Université Paris Sud XI - Michel Parent et Philippe Deschamp, INRIA - Jean-Baptiste Hoffmann, ENSTA ParisTech - Françoise Barbier, Air Liquide - Xavier Apolinarski et Jean-Marc Agator, CEA Saclay

# Programme

## « *Hybridation de l'énergie pour les transports* » Jeudi 22 octobre 2009 - Ecole Supérieure d'Electricité

### MATIN

#### 9h00 – 9h30

- **Accueil des Participants**

#### 9h30 – 09h50

- **Ouverture du colloque :**
  - Laure REINHART, Présidente Ile de Science
  - Alain BRAVO, Directeur Général de Supélec

#### 9h50 – 10h35

- « **Véhicule électrique enjeux scientifiques et techniques associés** » - Gonzalo HENNEQUET, Renault

#### 10h35 – 11h20

- « **Solutions potentielles d'hybridation du moteur thermique** » - Franck BRIAULT, PSA

#### 11h20 – 12h05

- « **L'Evolution des hybridations à bord de la voiture, ses avantages, ses points durs, ses perspectives** » - Paul ARMIROLI, VALEO

#### 12h05 – 12h50

- « **Hybridation des véhicules industriels** » - Abderrahmane HAMMAR – PVI

### DEJEUNER-BUFFET : 12h50 – 14h15

### APRÈS-MIDI

#### 14h20 – 15h05

- « **Mutation de l'énergie hydraulique vers l'énergie électrique pour les avions** » - Florent NIERLICH, Messier Bugatti

#### 15h05 – 15h50

- « **Infrastructure hydrogène pour les applications énergétiques** » - Françoise BARBIER, Air Liquide

### PAUSE-CAFE : 15h50 – 16h00

#### 16h00 – 16h45

- « **L'Energie à bas carbone sur le campus du plateau de Saclay** » - Jean-Marc AGATOR, Centre CEA de Saclay

#### 16h45 – 17h30

- « **Véhicule : accès à l'énergie et au réseau, approche système** » - Laurent SCHMITT, Alstom Power

#### 17h30 – 17h50 : **CONCLUSION**