



« Systèmes Electriques et Mathématiques - Quels défis ? Eclairages par Cédric VILLANI Médaille Fields 2010 »

Thème

Directeur de l'Institut Henri Poincaré à Paris, Cédric Villani, médaille Fields 2010, jouit de nombreuses reconnaissances nationales et internationales. Il est un porte-parole et un ambassadeur engagé pour la communauté mathématique française auprès des médias et des politiques et nous invite à découvrir cette discipline et ses acteurs, tout en allant à la rencontre du monde de l'industrie et des entreprises, à la « Maison des Mathématiques » (<http://www.ihp.fr/fr/grand-public/expositions-originales/maison-des-mathematiques>).

Les systèmes électriques ont de nombreux défis à relever : transition énergétique, développement du mix énergétique et des renouvelables, intégration européenne des systèmes, flexibilités de la demande, développement des marchés, nouvelles technologies ; soit autant de défis que les ingénieurs soumettent aux mathématiques pour les aborder : défis stochastiques, optimisation, modélisation et simulations de systèmes complexes, temps-réel.

Lors de la conférence du Club Systèmes Electriques, Cédric Villani présentera ses principaux thèmes de recherche : la théorie cinétique, le transport optimal et ses applications ainsi que sa vision du rôle des mathématiques dans l'industrie.

Une table ronde sur le thème « Mathématiques et Systèmes électriques » fera un lien entre les défis scientifiques qui se présentent aux systèmes électriques et les réponses mathématiques qui pourraient être apportées.

Organisation et Parrainage

Organisation :

- SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques »
- Avec l'appui de la Section France IEEE PES (Power & Energy Society)

Lieu

Amphithéâtre Hermès Tour Cœur Défense
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris - La Défense

Métro ligne 1/ RER A – Station : La Défense Grande Arche



Power & Energy Society

« Systèmes Electriques et Mathématiques – Quels défis ? Eclairages par Cédric VILLANI Médaille Fields 2010 »

Mardi 22 mars 2016
de 17h00 à 20h00

Amphithéâtre Hermès - Tour Cœur Défense
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris - La Défense

17h00	Accueil Intervenants
17h15	Accueil par Hervé LAFFAYE, Président du Club Système Electrique, Directeur Général Délégué Affaires Européennes et International, de RTE
17h30	Le rôle des mathématiques dans l'industrie Cédric VILLANI, Mathématicien Professeur de l'Université de Lyon Directeur de l'Institut Henri Poincaré Membre de l'Académie des Sciences
18h30	Table ronde « Mathématiques et Systèmes électriques » Samir ISSAD, Responsable d'étude R&D, Rte Patrick PANCIATICI, Conseiller scientifique, Rte Louis WEHENKEL, Professeur à l'université de Liège Nouredine HADJSAID, Professeur de l'INP Grenoble
19h30	Discussions Animation Hervé LAFFAYE Conclusions
20h00	Pot de l'amitié

Renseignements et Inscriptions

(voir formulaire d'inscription au verso)

SEE -17, rue de l'Amiral Hamelin - 75783 Paris Cedex 16
Tél. : +33 (0)1 56 90 37 11
Fax : +33 (0)1 56 90 37 19
e-mail : congres@see.asso.fr
<https://www.see.asso.fr/ct-se>
Web : www.see.asso.fr



BULLETIN D'INSCRIPTION

SOIRÉE DÉBAT

«Le rôle des mathématiques dans l'industrie»

Mardi 22 mars 2016 de 17h00 à 20h00

Inscriptions en ligne : www.see.asso.fr ou à retourner par fax ou par courrier postal ou électronique à :

SEE – 17, rue de l'Amiral Hamelin - 75783 Paris Cedex 16 - Tél. : +33 (0)1 56 90 37 11 Fax : +33 (0)1 56 90 37 19 Email : congres@see.asso.fr

NOM (en capitales) et Prénom : _____

Société/Organisme payeur : _____

Adresse : _____

Fonction et/ou Service : _____ Nom du Responsable Paiement _____

Tél. : _____ Fax : _____

E-mail : _____

DROITS D'INSCRIPTION (TVA 20% comprise)

(comprenant l'accès aux séances & le recueil des présentations)

		TARIFS EN EUROS TTC
Membre SEE, IEEE (et autres personnes retraitées)		90.00 € (30.00 €)
Non membre		130.00 €
Etudiant ou Thésard		25 € ou 0.00 € (*)

(*) Accès gratuit pour étudiant membre SEE ou accompagné par un participant payant dans les limites du quota disponible à cet effet

⇒ cocher le tarif correspondant

PAIEMENT

par chèque bancaire ou chèque postal à l'ordre de la SEE

par virement bancaire (prière de joindre une copie du virement avec le nom des participants et numéro de facture) à notre compte
SEE/BNP Paribas – Associations- 37-39 rue d'Anjou - 75008 Paris

IBAN code FR76 - Banque 30004 - Banque 00274 - Compte 00010336242 - RIB 58

Code Banque Guichet N° de compte RIB
30004 00274 00010336242 58 (frais bancaires à votre charge)

par virement SWIFT Code BNPA FRP PPAA

par prélèvement sur carte de crédit (Eurocard/Mastercard, American Express, Visa, Carte Bleue)

n° (16 chiffres) _____ Date d'expiration _____

signature/autorisation (obligatoire)

Lieu

Amphithéâtre Hermés – Tour cœur Défense

100, esplanade du Général de Gaulle

92932 Paris - La Défense

Métro ligne 1/ RER A – Station : La Défense Grande Arche

Renseignements

Inscriptions et renseignements pratiques :

SEE – 17 rue de l'Amiral Hamelin, 75783 PARIS Cedex 16 - Tél. : +33 (0)1 56 90 37 11 – Fax : +33 (0)1 56 90 37 19

e-mail : congres@see.asso.fr

▪ Pour toute annulation d'inscription intervenant moins de 8 jours avant la manifestation, les droits d'inscription seront dus en totalité.

▪ Une convention de formation est disponible sur simple demande.