

*CHAIRE ParisTech « INGENIERIE NUCLEAIRE »
soutenue par AREVA*



**Invitation à la Journée Plénière de la
Chaire AREVA**



Jeudi 12 Avril 2012



ENSTA Paris - Amphithéâtre Armand

Réponse souhaitée SVP avant le 30 mars 2012:

**ENSTA ParisTech
École Nationale Supérieure de Techniques Avancées
32 Boulevard Victor
75015 Paris
Tél: 01 45 52 54 01**

Marilyne RUFFET-RIVIERE
Tél. : 01 69 08 66 07
Fax : 01 69 08 68 02
marilyne.ruffet-riviere@cea.fr

L'ENSTA ParisTech se trouve à égale distance des stations Porte de Versailles (ligne 12), et Balard (terminus de la ligne 8). Le tramway T3 s'arrête devant l'ENSTA ParisTech (station Desnouettes).

Programme de la journée Chaire ParisTech « Ingénierie Nucléaire »

9:00-9:15	Accueil et Introduction du Titulaire de la Chaire AREVA (S. Sarrade)
9:15-10:00	Conférence AREVA - Massimo Morichi , Senior Vice President R&D
10:00-10:45	Conférence ENSCP – Valérie Cabuil , Directrice
10:45-11:15	Pause
11:15-12:00	Conférence ENSTA - Isabelle Tanchou , Directrice de la Formation et de la Recherche
12:00-13:30	Buffet et discussion autour de posters de l'école hôte
13:30-15:00	Présentation/Bilan des actions financées par la chaire
15:00-15:30	Pause
15:30-16:30	Table Ronde: « Fukushima: un an après ... » en présence de Philippe GARDERET , <i>Directeur Scientifique AREVA</i> Boris SUPLOT , <i>Président de la section Jeune Génération de la SFEN</i> Sylvestre PIVET , <i>Directeur des Activités Nucléaires de Saclay , Direction de l'Energie Nucléaire du CEA</i> Thierry CHARLES , <i>Directeur général adjoint de l'IRSN, chargé de la sûreté nucléaire</i>
16:30-17:00	Conclusion et Bilan de la journée

Actions financées par la chaire ParisTech AREVA: Période 2010-2012

Projet n° 1	LECIME – ENSCP Chimie ParisTech	Modélisation de complexes moléculaires contenant des métaux lourds : signature spectroscopique de l'interaction metal-ligand.
Projet n° 2	ENSCP Paristech / <u>ENSTA ParisTech</u>	Etude de la spéciation de l'uranium(VI) dans les solutions d'acide phosphorique industrielles et de sa récupération par extraction liquide-liquide
Projet n° 3	LECIME – ENSCP Chimie ParisTech	Etude des liaisons métal-ligand dans l'infrarouge lointain (FIR)
Projet n° 4	LCMCP - ENSCP Chimie ParisTech	Contribution à la mise en œuvre de la spectroscopie de fluorescence avec excitation sélective pour l'étude de l'environnement de l'euprécium au cours de l'altération de verres borosilicatés riches en terres rares
Projet n° 5	LCMCP - ENSCP Chimie ParisTech	Comment la sorption des ions modifie la dissolution d'un solide,; application au cas de la durabilité des verres de confinement.
Projet n° 6	LECIME – ENSCP Chimie ParisTech	Dépôt de films de magnétite sur des alliages à base de nickel utilisés dans les échangeurs de centrales REP
Projet n° 7	ENSCP Chimie ParisTech	Développement d'un laboratoire sur puce pour l'analyse d'effluents contaminés et la sélection de nouveaux ligands potentiels)
Projet n° 8	UME-MS - ENSTA ParisTech	Critères d'amorçage et optimisation des hypothèses de comptage de cycles et de cumul de dommages dans les analyses à la fatigue de l'industrie nucléaire
Projet n° 9	ENSTA ParisTech	Poste Enseignant-chercheur en couplage Multi-Physique et Fissuration à chaud