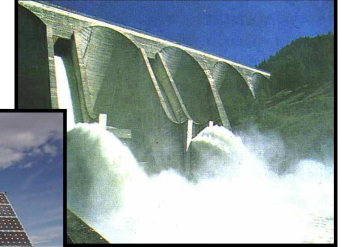




Groupes Professionnels

Energie & Nucléaire



Un défi technologique à la mesure de l'ambition humaine

Conférence

Lundi **22 Octobre 2007** à 18 heures 30

Hôtel d'Iéna : 9bis avenue d'Iéna, 75016 PARIS

« L'EPR » (1^{ère} partie)

Organisée par

Le Groupe Professionnel **Energie**, le **GP Nucléaire**, le **GP Pétrole**, le **GP BTP des Arts & Métiers**,
Le Groupe **Energie-Mines et Environnement & DD d'Intermines** PARIS - SAINT-ETIENNE - NANCY
Le Groupe **ETP Industrie**, le Groupe Energie de **Supelec**, le groupe Centrale-Energies et le Groupe **HEC**

La maîtrise de l'énergie thermique dégagée par la fission de noyaux d'atomes lourds a permis de développer diverses technologies conduisant à la production d'électricité ; la plus répandue repose sur le principe du contrôle dans une chaudière du dégagement de chaleur des éléments combustibles fissiles selon divers procédés REB (Réacteur à Eau Bouillante), REP Réacteur à Eau Pressurisée).

La dernière évolution aboutit à l'EPR et spécifie dans le cahier des charges:

- Une réduction d'un facteur 10 de la probabilité des accidents,
- Une prise en compte de la dégradation avancée du combustible dans la conception, et un confinement des produits radioactifs
- Un renforcement de la protection contre les agressions internes et externes
- Une amélioration des conditions d'exploitation

Le but de cette conférence est de présenter l'EPR (Evolutionary Power Reactor) sous des angles inhabituels.

Son Concept, Sa Construction, Sa Sûreté

← **Jean-Pierre PY**, ingénieur ESE,

La deuxième partie sera présentée par M. Pays (EdF) le 7 janvier 2008

Notre conférencier et plusieurs acteurs sur ce sujet répondront aux questions que vous leur poserez sur l'EPR et vous pourrez poursuivre comme d'habitude vos échanges autour d'un verre ou lors du dîner facultatif qui suivra sur place (réservation uniquement à l'avance pour le dîner).

Pour le GP Energie Arts & Métiers
le Président, **Jean-Pierre FRÉGÈRE**

✂-----
Coupon-réponse à adresser à la Société des Ingénieurs Arts & Métiers / Groupes Professionnels (Elisabeth PEYROT)
9bis, avenue d'Iéna – 75783 PARIS CEDEX 16 - Tel. 01.40.69.27.41 – Fax : 01.47.20.58.48.
E-mail : mondam@arts-et-metiers.asso.fr avant le **15 Octobre 2007**

Inscription à la Conférence «EPR – Son concept, sa construction, sa sûreté » en l'Hôtel d'Iéna.

NOM : Prénom : Promo/Association
Adresse :
Adresse e-mail : Téléphone :
Société :

Conférence seule : 12 € x . . . personne(s) = €

Conférence + dîner : 45 € x . . . personne(s) = €

Inscription prise en compte à réception du chèque libellé à l'ordre de : Arts & Métiers Energie. **Paiement par chèque uniquement.**