

PROGRAMME du 29 mars 2012

9h15 - Accueil, introduction A. Bignonnet

9h30 - **FATIGUE THERMIQUE**; J-A. Le Duff, AREVA

Conception et endommagement par fatigue thermique des composants de réacteurs -
Retour d'expérience et identification des facteurs aggravants.

10h30 - **FRETTING FATIGUE**; S. Fouvry, ECOLE CENTRALE DE LYON

Abattement de durée de vie dû au fretting fatigue.

11h30 - **CORROSION, FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE**

Fragilisation par H₂, impact sur la durabilité des structures; G. Cholvy, NEXTER Group
Piqûres de corrosion, impact sur la durabilité des structures? M. Huther, B VERITAS

12h30 - Pause

14h - **CHARGEMENTS COMPLEXES**; I. Koutiri, F. Morel, D. Bellett, ARTS & METIERS PARISTECH

Effet des fortes contraintes hydrostatiques en fatigue à grand nombre de cycle.
Application aux culasses de moteur diesel.

15h - **SURFACES USINÉES**; Th. Billaudeau, AIRBUS et R. Chieragatti, ISAE Toulouse

Qualification des surfaces usinées pour la conception en fatigue

16h - **GALVANISATION**; I. Huther, CETIM

Dégradation de la tenue en fatigue des structures galvanisées

16h30- Clôture