



## **ÉMINAIRE du 18 mars 2016**

*Centre des Matériaux - Évry*

### **Comportements microstructural et mécanique des gaines de combustible pour les réacteurs de génération IV : des aciers au composite**

#### **Programme :**

**13 h 45- 13 h 55: Introduction**

**Anne-Françoise Gourgues** – Responsable scientifique au Centre des Matériaux

**13 h 55- 14 h 20: GAINAGE COMBUSTIBLE DES REACTEURS RAPIDES : AUGMENTER LES PERFORMANCES GRACE A L'INNOVATION DANS LES MATERIAUX**

**Denis Sornin** – Ingénieur de recherche au CEA

**14 h 20- 14 h 45: EVOLUTIONS MICROSTRUCTURALES D'UN ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE STABILISE AU TITANE AU COURS DE TRAITEMENTS THERMIQUES**

**Lucie Mateus Freire** – Doctorante au Centre des Matériaux.

**14 h 45- 15 h 00: Pause**

**15h 00- 15 h 25 : ETUDE DES MÉCANISMES DE RUPTURE À HAUTE TEMPÉRATURE D'ACIERS RENFORCÉS PAR DISPERSION DE NANO-OXYDES (ODS)**

**Hubert Salmon-Legagneur** – Doctorant au Centre des Matériaux.

**15 h 25 - 15 h 50: INFLUENCE DE LA SURFACE DES FIBRES SIC SUR LE COMPORTEMENT MECANIQUE DES COMPOSITES SIC/SIC**

**Clémentine Fellah** – Doctorante au Centre des Matériaux.

**15 h 50 : Discussions**