



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