

1^{er} Séminaire scientifique commun

LIMMEX-MISTRAL

Le 23 novembre 2020, Novotel BEAUMANOIR Aix-en-Provence

Programme préliminaire

8.30-9h00 : Accueil, café, retrait des badges

9h00-9h15 : Introduction de la journée

9h15-9h25 : Présentation de l'institut ISFIN, C. Reynard-Carette

9h25-9h35 : Présentation du Lab. Com MISTRAL, N. Favretto-Cristini et O. Provitina

9h35-9h45 : Présentation du Lab. Com LIMMEX, C. Reynard-Carette et A. Lyoussi

9h50-10h10 : Mihai Garajeu (LMA, MISTRAL) & Renaud Masson (CEA, MISTRAL) : « **Méthodes de changements d'échelles pour la modélisation du comportement de matériaux hétérogènes** »

10h10-10h30 : Frédéric Guinneton *et al.* (IM2NP, LIMMEX) : « **Etude des matériaux photosensibles : optimisation des photoluminescences sous excitation UV, X, gamma en fonction des conditions d'élaboration** »

10h30-10h50 : Guillaume Ricciardi (CEA, MISTRAL) : « **Interaction fluide/solide dans les problèmes thermo-hydrauliques vibratoires** »

10h50-11h10 : Michel Carette *et al.* (IM2NP, LIMMEX) : « **Etude et caractérisation de calorimètres en conditions de laboratoire et d'irradiation** »

11h10-11h30 : Pause

11h30-11h50 : Frédéric Lebon (LMA, MISTRAL) : « **Interactions solides/solides** »

11h50-12h10 : Laurent Ottaviani (IM2NP, LIMMEX) : « **Matériaux avancés pour la détection des rayonnements nucléaires en conditions contraintes** »

11h10-12h30 : Christophe Destouches *et al.* (CEA, MISTRAL) : « **Caractérisation et détection de l'interaction pastille-gaine (IPG) dans un combustible nucléaire** »

12h30-12h50 : Damien Fourmentel (CEA, LIMMEX) : « **Association de mesures et interprétation combinée pour une caractérisation optimisée des canaux expérimentaux de MTRs** »

12h50-13h50 : Déjeuner

13h50-14h10 : François Baqué (CEA, MISTRAL) : « **Méthodes développées pour le contrôle et la surveillance acoustiques des structures et matériaux** »

14h10-14h30 : Jean-Yves Ferrandis (IES, LIMMEX) : « **Instrumentation Acoustique en milieux hostiles à l'IES** »

14h30-14h50 : Joseph Moysan (LMA, MISTRAL) : « **Prospectives pour la modélisation de l'évaluation acoustique des matériaux et des structures** »

14h50-15h10 : Jean-Laurent Gardarein (IUSTI) : « **Thermographie IR quantitative : Quelques applications et perspectives en microélectronique, thermomécanique et fusion thermonucléaire** »

15h10-15h30 : Pause

15h30-16h30 : Table ronde

16h30-16h45 : Relevé de conclusions et fin du séminaire