

**Programme Journées SFT 8 et 9 déc. 2011
GDR Feux / GDR ACCORT**

Jeudi 8 décembre - matin

8h30 / **accueil** des participants

9h00 / **Introduction des journées** – Session commune aux deux GDRs

9h30 / 11h00 Sessions en parallèles pour chaque GDR / 3 présentations

GDR Feux / Session 1	GDR ACCORT/ Session 1
09h30-10h00 M. Damien MARQUIS (LNE) Titre : Impact de la connaissance des propriétés "matériaux " dans les simulations incendie	09h30-10h00 Mme D. BAILLIS (Université de Lyon) Titre : Modeling of the heat transfer across porous honeycomb structures
10h00-10h30 M. Lucas BUSTAMANTE VALENCIA (Air Liquide) Titre : Fire risk on high-pressure full composite cylinders for automotive applications	10h00-10h30 M.Karl JOULAIN (PPRIME) Titre : Théorie de la microscopie en champ proche lorsque la pointe est dipolaire
10h30-11h00 Mlle Camille RIERA (LCPP) Titre : Utilisation de l'analyseur thermogravimétrique dans le cadre d'investigations post-incendies	10h30-11h00 L. BAU, B. LE CORRE, Y. MESHAKA, G JEANDEL (LEMTA) Titre : Caractérisation et thermoformage du verre

11h00-11h30 Pause café et session posters

11h30 – 13h00 Sessions en parallèles pour chaque GDR / 3 présentations

GDR Feux / Session 2	GDR ACCORT/ Session 2
11h30-12h00 M. François-Xavier OUF (IRSN) Titre : Colmatage des filtres THE industriels par les aérosols formés en cas d'incendie	11h30-12h00 M. Karl JOULAIN (PPRIME) Titre : Matériaux multicouches pour émission sélective
12h00-12h30 Mlle Virginie DREAN (EFFECTIS France) Titre : Modélisation d'une flamme de diffusion avec le logiciel FireFoam	12h00-12h30 Mlle M. LAZARD (PPRIME) Titre : Simulations de rayonnement par méthode des éléments finis
12h30-13h00 M. Jean Baptiste FILIPPI (CNRS UMR SPE 6134) Titre : Plateforme de simulation et de diagnostic de modèle d'incendie de forêts à grande échelle couplée à un modèle atmosphérique.	12h30-13h00 M. S. DAP (LEMTA – Institut Jean Lamour) Titre : Diagnostic in-situ de poussières carbonées produites par décharge plasma

Repas au Restaurant Universitaire Stanislas (salle administrative)

Jeudi 8 décembre - après-midi

Session commune aux deux GDRs "Rayonnement en combustion"

14h30-16h00 / 3 présentations communes

GDR Feux & GDR ACCORT
14h30-15h00 M. Alexis COPPALLE (UMR 6614 CORIA) Titre : Propriétés optiques des suies dans le domaine 300-100nm, application aux incendies
15h00-15h30 M. Gilles PARENT (UMR 7563 LEMTA) Titre : Mesures radiatives lors de la dégradation de PMMA
15h30-16h00 M. Mathieu GALTIER (RAPSODEE) Titre : Production de spectres Haute Résolution des propriétés radiatives de gaz

16h00-16h30 Pause café et session posters

16h30-18h30 / **Table ronde sur le rayonnement dans les feux**

Introduction par deux présentations puis discussions

GDR Feux & GDR ACCORT
16h30-17h00 Mrs Cyril CALIOT et Frédéric ANDRE (PROMES - CETHIL) Titre : <i>Forces et faiblesses des modèles de rayonnement</i>
17h00-17h30 M. Pascal BOULET (UMR 7563 LEMTA) Titre : <i>Forces et faiblesses des modèles de rayonnement dans la communauté FEUX</i>
17h30-18h30 Table ronde

Jeudi soir : repas pris en commun pour l'ensemble des deux GDRs à l'hôtel Park Inn

Vendredi 9 décembre - matin

8h30 / 9h10 **accueil** des participants

9h10 / 10h40 Sessions en parallèles pour chaque GDR / 3 présentations

GDR Feux / Session 3	GDR ACCORT/ Session 3
09h10-09h40 M. Yann BILLAUD (IUSTI/ETICTitre : Modélisation hybride stochastique déterministe des incendies de forêts	09h10-09h40 O. BALIMA, B. ROUSSEAU, Y. FAVENNEC, D. ROUSSE (Université du Québec et LTN) Titre : Détermination de propriétés optiques
09h40-10h10 M. Steve RUDZ (PPRIME) Titre : Métrologie des feux de forêts	09h40-10h10 R. VAILLON, J-M. GEFFRIN, C. EYRAUD, O. MERCHERS, P. SABOUROUX, B. LACROIX (CETHIL) Titre : Analyse expérimentale de la diffusion électromagnétique par des particules complexes via l'analogie micro-ondes
10h10-10h40 M. Zoubir ACEM (UMR LEMTA et PPRIME) Caractérisations des échanges radiatifs lors de la dégradation de contreplaqués bois	10h10-10h40 S. LE FOLL, F. ANDRE, A. DELMAS (CETHIL) Titre : Modélisation des transferts radiatifs par une méthode de Monte Carlo couplée à la théorie de Mie et à une méthode d'homogénéisation hybride

10h40-11h10 Pause café et session posters

11h10 – 13h00 Sessions en parallèles pour chaque GDR

GDR Feux / Session 4	GDR ACCORT/ Session 4
11h10-11h40 M. Aymeric LAMORLETTE (M2P2) Titre : Développement d'un modèle de combustion 3D à partir d'OpenFOAM	11h10-13h00 Mise en place du GDR ACCORT : fonctionnement – perspectives Clôture du GDR
11h40-12h10 M Benjamin SERRA (ADERC) Titre : Projet de Plateforme Mutualisée d'Innovation Incendie	
12h10-13h00 Bilan de fonctionnement du GDR, discussions sur son renouvellement. Clôture du GDR	

Repas au Restaurant Universitaire Stanislas (salle administrative)