

JOURNEE FRANÇOIS LACAS DES DOCTORANTS EN COMBUSTION

LRGP, Nancy, jeudi 11 décembre 2014

- 8h30 - 9h10** **Accueil**
- 9h10 – 9h20** **Ouverture de la journée F. Battin-Leclerc (LRGP)**
- 9h20 – 10h35** **Session 1 – Flammes : structure et polluants**
- 9h20 - 9h45 AJROUCHE Hassan (CORIA)
1D single-shot Raman thermometry and multi-species measurements in flame
- 9h45 - 10h10 SYLLA Marame Diamb (PC2A)
Etude de la combustion du butanoate de méthyle et de son impact sur la formation du NO précoce en conditions flammes plates pré-mélangées
- 10h10 - 10h35 JARAVEL Thomas (CERFACS)
Prédiction des polluants par simulation aux grandes échelles avec chimie réduite analytique.
- 10h35 – 11h00** **Pause café et Posters**
- 11h00 – 12h15** **Session 2 – Chimie des carburants**
- 11h00 - 11h25 RODRIGUEZ Anne (LRGP)
Etude expérimentale en réacteur parfaitement agité de l'oxydation du diméthyl-éther à basse et haute températures
- 11h25 - 11h50 THION Sébastien (ICARE)
Etude expérimentale et numérique de l'oxydation du dibutyléther à pression atmosphérique
- 11h50 - 12h15 LIZARDO-HUERTA Juan-Carlos (LRGP)
Etude théorique des réactions des radicaux stabilisés par résonance avec l'oxygène dans la combustion des alcènes.
- 12h15 – 13h45** **Déjeuner**
- 13h45 – 14h15** **Assemblée Générale du Groupement Français de Combustion**
- 14h15 – 15h30** **Session 3 – Combustion dans les systèmes complexes**
- 14h15 – 14h40 KOREN Chai (EM2C)
Détermination automatique de la période de couplage entre un code de simulation d'écoulements et un code de conduction thermique.
- 14h40 – 15h05 DI STAZIO Annalisa (ICARE)
Combustion dans des micro-tubes avec un gradient de température contrôlée
- 15h05 – 15h30 CHENEAU Benoît (EM2C)
Modélisation de la dynamique de combustion dans un brûleur étagé multipoint.
- 15h30 – 15h45** **Pause café et Posters**
- 15h45 – 16h35** **Session 4 – Combustion diphasique**
- 15h45 – 16h10 ELORF Abdallah (ICARE)
Étude numérique d'une flamme de grignons d'olives pulvérisés
- 16h10 – 16h35 LOMBA Ricardo (PRISME)
Experimental characterization of combustion regimes for micron-sized aluminum particles
- 16h35 Clôture de la journée : Armelle Cessou, CORIA**