



5^{ème} Colloque du master Energie et Matériaux



23 et 24 mars 2017

Université d'Orléans
5 rue du Carbone
Amphithéâtre



Contact : brigitte.martin@univ-orleans.fr

Pour le comité d'organisation :
B. Martin, S. de Persis, C. Sinturel

PROGRAMME

Session 1 Jeudi 23 mars 2017 (matin)

■ 9h00 : Discours d'ouverture
I. Todinca : Président de la Commission Recherche du Conseil Académique
P. Dagaut : Directeur du labex CAPRYSES
H. Toumi : Directeur du Collegium Sciences et Techniques
C. Sinturel : Responsable du master Energie et Matériaux

9h30-10h30 : Conférence invitée
Léo COURTY, Université d'Orléans, PRISME Bourges

10h30-10h50

PAUSE CAFE

Jury 1 : S. de Persis, membre 2, membre 3

■ 10h50-11h10 : A. Wafo, Les mécanismes d'oxydation du monoxyde de carbone (tutrice : Z. Serinyel, ICARE)
■ 11h10-11h30 : M. Oubaita, Turbulence plasma dans les propulseurs ioniques (tuteur : S. Mazouffre, ICARE)

11h30-12h00

SESSION POSTER A

Jury : Membre 1, Membre 2
M. Robert, R. Alami, C. Neto

12h00-14h00

PAUSE DEJEUNER : BUFFET A L'AGORA

Session 2 Jeudi 23 mars 2017 (après-midi)

14h00-15h00 : Conférence invitée
G. TONG, Université d'Orléans, LPC2E

Jury 2 : MEMBRE 1, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■ 15h00-15h20 : M. Kramdi, Émissions provenant du trafic maritime: Type d'émissions et norme en vigueur (tutrice : G. Tong, LPC2E)
■ 15h20-15h40 : T. Maraïcher, Expérimentations empirique et numérique multi-échelles (tuteur : I. Ignatiadis, BRGM)
■ 15h40-16h00 : A. Mousse Rayaleh, L'ammoniac (NH₃) dans l'atmosphère: sources, pertes, abondances, répartitions géographique & verticale, moyens de mesures.... (tuteur : V. Catoire, LPC2E)

16h00-17h00

PAUSE CAFE

SESSION POSTER B

Jury : Membre 1, Membre 2
J. Le Gleuher, D. Tchambo, M. Nakhil, I. Faress, D. Bisson

Jury 3 : MEMBRE 1, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■ 17h00-17h20 : A. Poursat, Tourbières et émission de COV (tuteur : C. Guimbaud, LPC2E)

■ 17h20-17h40 : R. Beer, Nano-objets d'alliages, comment la réduction de taille influence sur la structure et la thermodynamique (tutrice : C. Andreazza, ICMN)

■ 17h40-18h00 : M.L. Amany, Multicouches d'oxydes : analyser les interfaces à l'échelle nanométrique (tuteur : P. Andreazza ICMN)

18h00 – 19h00

Table ronde

Le master et après?

20h00

Cocktail dînatoire



Session 3 Vendredi 24 mars 2017 (matin)

9h00-10h00 : Z. Serinyel, Université d'Orléans, ICARE

Jury 4 : S. de Persis, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■ 10h00-10h20 : D. Bisson, Etude de la valorisation de différentes matières lignocellulosiques pour l'élaboration de carbones activés (tuteur : B. Cagnon, ICMN)

10h20-10h40

PAUSE CAFE

Jury 5 : S. de Persis, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■ 10h40-11h00 : I. Faress, Énergie et impact environnemental (tuteur : G. Dayma, ICARE)

■ 11h00-11h20 : M. Nakhil, Interaction flamme/glidarc dans un brûleur CH₄-air (tuteur : T. Boushaki)

11h20-12h00

SESSION POSTER C

Jury : Membre 1, Membre 2
A. Wafo, M. Oubaita

12h00-14h00

PAUSE DEJEUNER : BUFFET A L'AGORA

Session 4 Vendredi 24 mars 2017 (après-midi)

14h00-15h00 : Conférence invitée
O. Aubry, Université d'Orléans, GREMI

Jury 6 : S. de Persis, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■ 15h00-15h20 : T. Daïr, La solubilité du dioxygène dans les solvants, (tuteur : M. Deschamps, CEMHTI)

■15h20-15h40 : **J. Le Gleuher**, *Les chemfet's, des capteurs chimiques d'intérêt environnemental* (tutrice : V. Bertagna, ICMN)

■15h40-16h00 : **C. Neto**, *Polymères à empreinte moléculaire dans le cadre des capteurs électrochimiques et d'autres applications* (tutrice : V. Bertagna, ICMN)

16h00-17h00

PAUSE CAFE

SESSION POSTER D

Jury : Membre 1, Membre 2
**M. Kramdi, T. Maraicher, A. Mousse
Rayaleh, A. Poursat, R. Beer, M.L.
Amany**

Jury 9 : S. de Persis, MEMBRE 2, MEMBRE 3

■17h00-17h20 : **R. Alami**, *Les morphologies de type pavage d'Archimède dans les copolymères à blocs* (tuteur : C. Sinturel, ICMN)

■17h20-17h40 : **M. Robert**, *Utilisation de la combustion des métaux en tant que vecteur énergie* (tuteur : F. Halter, ICARE)

17h40

Cérémonie de remise des prix du meilleur poster offerts par le Collegium Sciences et Techniques de l'université d'Orléans et clôture.

