

Programme

Le colloque se déroulera dans la salle du conseil régional de Tanger – Tétouan

Mardi 21 octobre 2014

18h00 - 20h00 : Inscription et réception de bienvenue (Hôtel RIF & SPA)

Mercredi 22 octobre 2014

8h30-9h00 : Inscription

9h00-10h00 : [Ouverture du colloque](#)

10h00-10h30 : Pause

Chair : C. George

10h30-11h10 : Plénière 1

[Synergies entre qualité de l'air et changement climatique](#)

D. Hauglustaine (Gif sur Yvette)

11h10-11h30 : [Scénarisation de la qualité de l'air : Application au Plan de Protection de l'Atmosphère de Tours et Orléans](#)

A. Yahyaoui (Orléans)

11h30-11h50 : [La relation structure-durée de vie moyenne et maximale des polluants organiques persistants \(POP\)](#)

A. Adad (Meknès)

11h50-12h10 : [Application de la chimie analytique verte pour l'évaluation des polluants atmosphériques générés par la combustion des déchets urbains au niveau de la région de Tanger \(Maroc\)](#)

T. Chafik (Tanger)

Déjeuner + Posters

Chair : T. Chafik

13h30-14h10 : Plénière 2

[Modélisation numérique et calcul intensif pour l'étude de la pollution atmosphérique](#)

C. El Amrani (Tanger)

14h10-14h30 : [Évaluation des émissions non réglementées issues des véhicules à moteurs diesel équipés de FAP et essence à injection directe](#)

B. R'Mili (Lyon)

14h30-14h50 : [Influence de la pollution extérieure sur la qualité de l'air dans les Bâtiments Performants en Energie](#)

B. Hanoune (Lille)

14h50-15h10 : [Caractérisation de la suie issue de l'oxydation des carburants alternatifs : impact des composés organiques oxygénés](#)

R. Shahla (Orléans)

15h00-16h00 : Pause + Poster



Colloque francophone **COMPOLA** COMbustion et POLLution Atmosphérique

22-24 octobre 2014 ● Tanger - Maroc ●

Chair : C. Cœur-Tourneur

- 16h00-16h20 : Combustion catalytique de polluants atmosphériques sur une argile locale extrudée en forme de monolithe (nid d'abeille)
M. Assebban (Tanger)
- 16h20-16h40 : Etude du potentiel de biocarburants valériques dans un moteur à allumage commandé
F. Halter (Orléans)
- 16h40-17h00 : Système de surveillance maritime permettant de quantifier en temps réel le dioxyde de carbone et les particules fines émis par les navires
A. Mabunda (Tanger)
- 17h00-17h20 : Chimie atmosphérique des hydroxycétones : importance de la voie de photolyse
A. Tomas (Douai)
- 17h20-17h40 : Diagnostics optiques femtosecondes pour les sprays et les jets liquides
S. Idlahcen (Rouen)

Soirée Libre

Jeudi 23 octobre 2014

Chair : B. Sahr

- 9h00-9h40 : Plénière 3
Les évolutions du post-traitement automobile à l'horizon 2020
P. Vernoux (Lyon)
- 9h40-10h00 : Pollution atmosphérique de proximité liée au trafic routier au niveau du grand Agadir (sud ouest du Maroc)
M. El Abassi (Agadir-Lille)
- 10h00-10h30 : Grossissement photosensibilisé de l'aérosol organique induit par la chimie du glyoxal
S. Rossignol (Lyon)
- 10h30-10h50 : Pause + Poster

Chair : M. Bouhria

- 10h50-11h10 : Réacteur Hybride Plasma-Catalyseur pour l'Élimination des Composés Organiques Volatiles
A. Khacef (Orléans)
- 11h10-11h30 : Simulation numérique de la combustion des grignons d'olive pulvérisés
A. Elorf (Maroc-France)
- 11h30-11h50 : Vitesses de flamme H₂/air : Comportement en fonction de la pression et de la richesse
G. Dayma (Orléans)
- Utilisation des pigeons (*Columba livia*) comme bioindicateurs pour l'évaluation du niveau de la contamination métallique de l'air dans la ville de Mohammedia
N. Kouddane (Rabat)

Déjeuner + Posters

Chair : C. Mounaim-Rousselle

- 14h00-14h40 : Plénière 4
Comprendre les mécanismes physiques clefs de la combustion moteur en unissant nos forces : le réseau ECN (Engine Combustion Network)
G. Bruneaux (Rueil-Malmaison)
- 14h40-15h00 : Composition chimique et morphologie de l'aérosol marin dans la Méditerranée: étude en mesocosme
B. D'Anna (Lyon)
- 15h00-15h20 : Etude Théorique cinétique de la combustion de cyclopentane aux basses températures
M. El Rachidi (Jeddah, Arabie Saoudite)
- 15h20-16h00 : Pause + Poster

Chair : F. Bentayeb

- 16h00-16h40 : Plénière 5
Les biocarburants dans les pays émergents : quels impacts sur la pollution atmosphérique ?
G. Vaitilingom (Montpellier)
- 16h40-17h00 : Contribution de la combustion de biomasse sur les niveaux de PM10 dans la Vallée de l'Avre
F. Chevrier (Grenoble)
- 17h00-17h30 Discussion Générale

Diner du Colloque

Vendredi 24 octobre 2014

Visite d'étude