

Colloque Francophone

«COMBUSTION ET POLLUTION ATMOSPHERIQUE»

COMPOLA@2018



Ouarzazate : 23-25 Avril 2018

Dimanche 22 Avril

Arrivée des participants
17h - Inscription

Lundi 23 Avril

9h00 – 10h00	Accueil / Introduction
10h00 – 10h40	Conférence 1 : C. George (CNRS, IRCELYON, Lyon) Des propriétés photocatalytiques des poussières minérales aux impacts sur la qualité de l'air et le climat
10h40 – 11h10	Pause / Séances affiches
11h10 – 12h50	Conférence 2 : T. Wang (The Hong Kong Polytechnic University) Improving urban air quality: Lessons learned from Hong Kong
12h00 – 14h00	Déjeuner / Séance affiches
14h00 – 14h40	Conférence 3 : T. Wallington (Ford Motor Company, USA) Vehicles emissions and urban air Quality: Progress, Challenges and Future
14h40 – 15h00	E. De Vanssay (Rincent AIR, Paris) La mesure des émissions des gaz d'échappement en conditions réelles de circulation
15h00 – 15h20	A. Yahyaoui (Lig' Air, Orléans) Quantification et spatialisations des émissions atmosphériques liées au réseau routier Marocain
15h20 – 15h40	H. Elhaddaj (Université d'Agadir) Sirane modelling of air pollution in the area of Agadir city, Morocco
15h40 – 16h00	Pause / Séances affiches
16h00 – 16h30	Conférence 4 : P. Coll (LISA, Créteil) Pollu-Risk : une plateforme expérimentale innovante pour étudier les impacts sanitaires de la qualité de l'air
16h30 – 16h50	A. Rhihil (FST Mohammedia) Contribution à l'évaluation rapide de la pollution de l'air: cas de la ville de Mohammedia (Maroc)
16h50 – 17h30	Etudiants (Résumés Oraux des Affiches) 1 « Slide » ↔ 1 minute
17h30 –	Séances affiches
19h00 – 20h30	Dîner

Mardi 24 Avril

- 8h30 – 9h10 **Conférence 5 : H. Hermann** (TROPOS, Leipzig)
Atmospheric multiphase system studies: Dust, terpene and isoprene oxidation.
- 9h10 – 9h30 **D. Cazoir** (IRCELYON)
Optical and chemical properties of aged biomass burning aerosols
- 9h30 – 10h10 **Conférence 6 : J. Chen** (Fudan University, Shanghai)
Chemical composition and droplet size distribution of cloud and new particle formation at Mount Tai China.
- 10h10 – 10h30 **Pause / Séances affiches**
- 10h30 – 11h00 **Conférence 7 : O.J. Nielsen** (Copenhagen University)
Improving technology one molecule at the time
- 11h00 – 11h20 **S. Thirstrup Andersen** (Copenhagen University)
Atmospheric Chemistry of $n\text{-CH}_3(\text{CH}_2)_x\text{CN}$ ($x = 0\text{-}4$) and $n\text{-CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_x\text{CN}$ ($x = 0\text{-}4$): Kinetics and Mechanisms
- 11h20 – 11h40 **S. Brahim** (GSMA, Université de Reims)
Le devenir atmosphérique des composés hétérocycliques aromatiques azotés
- 11h40 – 12h00 **A. Tomas** (IMT Lille Douai)
Photolyse de composés multifonctionnels carbonylés sous irradiation naturelle au photoréacteur européen Euphore (Espagne)
- 12h00 – 14h00 **Déjeuner / Séances affiches**
- 14h 00 – 18h00 **Visite**
Visite du Musée de cinéma (150 m de l'Hôtel), après visite de la Kasbah de Taourirt (100 m du Musée) avant de faire départ vers Ait Benhadou (Patrimoine international, 15 à 17 Km de Ouarzazate) avec une escale aux Studios OSCAR de Cinéma
- 19h00 – **Dîner**

Mercredi 25 Avril

- 8h30 – 9h10 **Conférence 8 : S. Bormann** (Max Plank Institut, Mainz)
Upper tropospheric and lower stratospheric measurements in the West African and the Asian Monsoons: Physics and chemistry of aerosols and clouds
- 9h10 – 9h30 **G. Krysztofiak** (Université d'Orléans, LPC2E/OSUC, Orléans)
Regional air pollution from oil rigs emissions observed during the airborne APSOWA-DACCIWA campaign

9h30 – 9h50	H. Amghar (Université Hassan II-Mohammedia) Evolution décennale de la qualité de l'air dans la ville de Casablanca pour la période 2007-2016
9h50 – 10h10	B. Hanoune (CNRS, Université de Lille) Pollution particulaire dans les rames de métro de Lille
10h10 – 10h30	Pause / Séances affiches
10h30 – 11h00	Conférence 9 : Y. Mu (RCEES-CAS, Beijing) HONO emission from agricultural fields in the North China Plane (NCP)
11h00 – 11h30	Conférence 10 : F. Laggoun (ISTO-CNRS, Orléans) PESAt : Plateforme instrumentée pour observer sur le long terme les Echanges de carbone entre le Sol et l'Atmosphère dans les tourbières
11h30 – 12h00	Conférence 11 : I. Coll (LISA, Créteil) OLYMPUS : une plateforme de modélisation intégrée pour le calcul des émissions de combustion en zone urbaine
12h00 – 14h00	Déjeuner / Séances affiches
14h00 – 14h30	Conférence 12 : Ch. Mounaim-Rousselle (Université d'Orléans) Energies nouvelles et procédés classiques de combustion : ennemies ou amies ?
14h30 – 14h50	C. Lhuillier (Université d'Orléans) Ammoniac : vecteur d'énergie et carburant de demain ?
14h50 – 15h10	A. Aitlaalim (Université Mohammed V, Rabat) Carbon Oxide Emissions by Combustion of Biodiesel Blends in Kerosene
15h10 – 15h30	H. Guedah (Université d'Agadir) Optimisation d'un réacteur à plasma non thermique pour la dépollution des gaz d'échappement
15h30 – 15h50	Pause / Séances affiches
15h50 – 16h20	Conférence 13 : M. Asbik (Université Mohammed V, Rabat) Modélisation analytique du séchage convectif d'une biomasse
16h20 – 16h40	M. Bouhria (FST, Mohammadia) Utilisation de poudre de cactus pour le traitement des rejets de l'industrie de raffinage
16h40 – 17h00	L. Kjertan (Infuser, Copenhagen) Catalytically Activated Ozone for Use as a Novel Air Cleaning Technique
17h00 –	Conclusions/fin du colloque
19h00 –	Dîner