

Contaminants environnementaux d'origine naturelle et anthropique et impacts sanitaires

WORKSHOP

- Géochimie Environnementale
- Toxicologie et Santé Publique
- Polluants atmosphériques

du 15 au 17 juin 2021
En visio via ZOOM
Les après-midi de 13h à 17h



PROGRAMME

Environmental Geochemistry 15 juin 2021

Horaires de passage **Convener** : Agnes Borbon

13:00 - 13:15 Introduction		
13:15 - 13:45	Julia Eychenne (LMV, GReD, UCA).	Ultra-fine volcanic ash : environmental exposure, physico-chemical properties and toxicity.
13:45 - 14:15	Séverine Moune (LMV, IPGP, OVSG, UCA).	First steps to characterize the volcanic degassing impact of La Soufrière de Guadeloupe.
14:15 - 14:45	Ines Tomašek (LMV, GReD, UCA).	Respiratory hazard posed by co-exposures to volcanic ash and urban pollutants.
14:45 - 15:00 Pause		
15:00 - 15:30	Lucie Sauzéat (LMV, GReD, UCA).	Volcanic ash & Health: New chemical and isotopic approach.
15:30 - 16:00	Laurent Charlet (IsTerre, Grenoble).	Impact sanitaire des nanomatériaux: cas des nanofils d'agent et de l'électronique imprimée sur papier.
16:00 - 17:00	General discussion theme: Methods for characterizing the physico-chemistry of environmental contaminants. General discussion conveners: Ines Tomašek, Lucie Sauzéat.	

Contaminants environnementaux d'origine naturelle et anthropique et impacts sanitaires

WORKSHOP

du 15 au 17 juin 2021
En visio via ZOOM
Les après-midi de 13h à 17h

- Géochimie Environnementale
- Toxicologie et Santé Publique
- Polluants atmosphériques



PROGRAMME

Toxicology and Public Health 16 juin 2021

Horaires de passage **Convener** : Lucie Sauzéat

Introduction		
13:00 - 13:15		
13:15 - 13:45	Matthieu Jabaudon (CHU, Clermont-Fd).	Air pollutant exposure and the risk of acute respiratory distress syndrome.
13:45 - 14:15	Marie-Pierre Sauvart-Rochat (UFR Pharma, UCA).	Perception of health risks linked to chemicals and living environment.
14:15 - 14:45	Caroline Bissardon (CEA, Grenoble).	Trace elements and public health: selenium investigation and synchrotron based instrumental developments.
Pause		
14:45 - 15:00		
15:00 - 15:30	Benoit Busser (CHU, Grenoble)	LIBS elemental imaging : the next player for exploring chemical exposure in human tissues.
15:30 - 16:00	Michel Vincent (Hôpital St Joseph-st Luc, Lyon et Minapath).	SEM-EDX tool and aeriean particle pollution toxicity. The pulmonologist and researcher's point of view.
16:00 - 17:00	General discussion theme: Toxicological and epidemiological approaches to assess the hazard related to environmental contaminants. General discussion conveners: Julia Eychenne, Séverine Moune.	

Contaminants environnementaux d'origine naturelle et anthropique et impacts sanitaires

WORKSHOP

du 15 au 17 juin 2021
En visio via ZOOM
Les après-midi de 13h à 17h

- Géochimie Environnementale
- Toxicologie et Santé Publique
- **Polluants atmosphériques**



PROGRAMME

Atmospheric pollutants 17 juin 2021

Horaires de passage **Convener** : Julia Eychenne

Introduction		
13:00 - 13:15		
13:15 - 13:45	Cyril Besseyre (AtmoAURA).	Air quality monitoring observatory at the service of local health studies (some examples of local data use).
13:45 - 14:15	Jean-Luc Jaffrezo (IGE, Grenoble).	Chemical characterization and sources of atmospheric particulate matter.
14:15 - 14:45	Gaëlle Uzu (IGE, Grenoble).	The oxidative potential : a new metric for exposure to air pollution.
Pause		
14:45 - 15:00		
15:00 - 15:30	Agnès Borbon (LaMP, UCA).	Atmospheric pollution and health : our experience from the Eastern Mediterranean.
15:30 - 16:00	Pierre Amato (ICCF).	Prospecting the atmospheric microbial ecosystem.
16:00 - 17:00	General discussion theme: Metrics to quantify the exposure to atmospheric pollutants. General discussion conveners: Agnès Borbon, Lucia Gurioli.	