

JOURNÉE SCIENTIFIQUE WEBINAIRE

Dédiée aux Jeunes Toxicologues – 31 Mars 2022

9h15-9h30 Connexion des participants sur Zoom

**9h30-10h15 Place de la toxicologie en France
Pr Bernard Salles**

10h15-10h55 Flash communications : 8 présentations

Philomène Despréaux - *Impact des particules fines sur les mécanismes épigénétiques après expositions répétées d'épithéliums humains reconstruits d'origine bronchique.*

Florence Jacob - *Toxicological impact of secondary organic aerosols formed from the reaction of limonene with ozone.*

Emma Theerens - *Environmental factors involved in Parkinson's disease: air pollution-derived ultrafine particles induce ferroptosis in differentiated human dopaminergic neuronal lung cells.*

Gianni Zarcone - *Comparaison de la toxicité et des effets transcriptomiques des émissions de tabac chauffé, de cigarette électronique et de cigarette sur des cellules épithéliales bronchiques humaines.*

Emeline Barbier - *Transcriptomic alterations trigger lung inflammation and tissue remodelling in mice exposed to air pollution-derived PM_{2.5}.*

Albana Boutamba-Mbina - *Effets TOXiques de particules de combustion: développement de tests in vitro pour l'évaluation de la bioaccessibilité d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques par Inhalation – HAPITOX.*

Nour Jaber - *Caractérisation, compréhension et modélisation de la toxicité des mélanges de BTEX.*

Clémence Méausoone - *Evaluation de la toxicité respiratoire de fumées d'incendie de type industriel par une approche in vitro.*

10h55-11h05 Pause

11h05-12h20 Présentation des Doctorants en 3^{ème} année

11h05 : Violaine Martin De Lagarde

Pyrotechnic smokes particles exposures induced oxidative stress in a 3D model of primary pulmonary epithelial cells.

11h20 : Hélène Barthel

Influence of physical parameters of multi-wall carbon nanotubes on their toxicological properties in a model of bronchial epithelial cells. Association with lung effects in rats.

11h35 : Margaux Cochard

Toxicité de particules fines atmosphériques d'influences portuaire, industrielle et de zones urbaines sur des cellules pulmonaires.

11h50 : Carine El Hajjar

The biological effects of repeated exposure of Normal Human Bronchial Epithelial (NHBE) cells to the PM10 fraction of indoor dust.

12h05 : Eléonore Guillet

La maturation des cellules dendritiques humaines induite par les nanoparticules de silice amorphe synthétiques est dépendante de la kinase Syk.

12h20-13h30 Déjeuner

13h30-14h05 Flash communications : 7 présentations

Jérémy Amosse - *Characterization of Extracellular Vesicles released by Peripheral Blood Mononuclear Cells exposed to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and study of their interaction with endothelial cells.*

Maria Lteif - *Immunogénicité des anticorps thérapeutiques : rôle antigénique des agrégats d'inflximab.*

Jessica Dalmasso - *La fonction endocrine trophoblastique : indicateur biologique de la toxicité de l'alcoolisation prénatale sous-estimé ?*

Yannick Dauwe - *Potentiel stéatogène et perturbations métaboliques liées aux contaminants environnementaux de type pesticide et alkylsperfluorés.*

Flavien Delaporte - *In vitro evaluation of acute and chronic liver toxicity of lipid nanocapsules: what formulation for a better biocompatibility ?*

Brendan Le Dare - *Evaluation of hepatic steatosis as a risk factor for hepatic adverse events during hydroxychloroquine therapy: from in vitro to in vivo approach.*

Sophie Rose - *Hepoid : an advanced 3D human hepatocytes spheroid model relevant for acute and long-term toxicity analysis.*

14h05-15h50 Présentation des Doctorants en 3^{ème} année

14h05 : **Kilian Petitjean**

Manganese-dependent effects of the fungicides maneb and mancozeb on cellular viability, lipid accumulation and drug metabolism in human hepatocytes.

14h20 : **Clémence Rives**

Impact des pesticides sur les événements biologiques impliqués dans le développement des hépatopathies métaboliques.

14h35 : **Hélène Le Mentec**

La larve de poisson zèbre comme modèle pour cribler de potentiels perturbateurs endocriniens impliqués dans l'initiation et la progression pathologique des maladies non alcooliques du foie.

14h50 : **Charbel Touma**

Deregulation of liver lipid metabolism in Hepoid-HepaRG by endocrine disruptors.

15h05 : **Maguy El Hajjar** *Etude des métabolites urinaires du benzo[a]pyrène chez le rat après une exposition subchronique au benzo[a]pyrène seul ou inclus dans un mélange industriel complexe d'hydrocarbures aromatiques polycycliques.*

15h20 : **Rima Souki**

Impact of benzo[a]pyrene on microRNA profiles in human peripheral blood mononuclear cells and their discharged extracellular vesicles.

15h35 : **Anaëlle Torres**

Systèmes in vitro d'évaluation des risques liés à l'exposition à des substances chimiques (nanomatériaux).

15h50-16h00 Pause

16h00-16h45 Présentation des Doctorants en 3^{ème} année

16h00 : **Noémie Bonneau**

Compartmentalized microfluidic culture of trigeminal neurons and corneal epithelial cells as an alternative method to assess ocular surface toxicity.

16h15 : **Lorena Lopez Suarez**

Effects of environmental pollutants on SH-SY5Y in vitro neurodevelopmental model.

16h30 : **Sophie Fouyet**

Human placental model and endocrine disruptors: role of the P2X7 cell receptor in hormonal disturbances.

16h45 – 17h30 Table Ronde « Les différents métiers en Toxicologie »

Fanny Boisleve, Arthur Grivel, Chloé Raffalli et Matthew Burbank