

COLLOQUE SFTG 2015

Caen, 02 & 03 juillet 2015

GENOTOXICITE : EXPOSITION, EVALUATION DES RISQUES & EFFETS SUR LA SANTE

Jeudi 2 juillet 2015

9h30 Accueil

10h00-12h30 SESSION 1 : Génotoxicologie des pollutions environnementales : avancées des connaissances

Conférence introductive : impact sanitaire de la pollution atmosphérique, Dr Béatrice Fervers, Centre Léon Bérard, Lyon.

Prélèvement et de la caractérisation physico-chimique des polluants aériens. Dr Fabrice Cazier, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque.

Génotoxicité et altérations épigénétiques des pollutions urbaines et industrielles. Dr Sylvain Billet, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque.

Génotoxicité des émissions de moteurs diesel et risque de cancer. Dr Véronique André, Université de Caen Basse-Normandie.

12h30-14h00 Buffet sur place

14h00-17h00 SESSION 2 : Avancées en radiotoxicologie

14h00- 16h00 Thème 1 : évaluation des risques des faibles doses, effets cancers et non cancer Dr Dominique Laurier, IRSS, Fontenay-aux-Roses.

Signature moléculaire des tumeurs radio-induites. Dr Sylvie Chevillard, CEA, Fontenay-aux-Roses.

Génotoxicité et réparation et réparation. Dr Sylvie Sauvaigo, LXR, Grenoble.

Plasticité du génome et faibles doses. Dr Jérôme Lebeau, CEA, Fontenay-aux-Roses.

16h00-17h00 Thème 2 : toxicité des techniques de radiothérapies par ion lourds.

Dr Carine Laurent, Archade-Saphyn, Caen.

Pr. Claudia Fournier, GSI, Darmstadt, Allemagne.

17h30-19h00 : Visite du plan de Rome

20h00 : Repas de gala au Café Mancel (château de Caen).

Vendredi 3 juillet

09h00-12h00 SESSION 3 : Modèles et outils en toxicologie génétique : du fondamental à l'appliqué

Conférence introductive : mode d'action, seuil et évaluation des risques en génotoxicologie Pr.

George Johnson, Université de Swansea, Royaume-Uni.

Outils en écotoxicologie génétique. Pr. Jérôme Cachot, Université de Bordeaux

Utilisation et développements du test PigA, Dr Fabrice Nessler, Institut Pasteur, Lille.

Méthodes de séquençage à haut débit comme outils en mutagenèse/méthylome/MIRnome et faibles doses, Dr. Jorg Torst, Grenoble.

Le point sur les DNA damage kits. Dr Marc Audebert, INRa ToxAlim Toulouse.

12h00-13h30 Buffet sur place

13h00-13h30 Assemblée générale de la SFTG (adhérents uniquement)

13h30-14h00 SESSION JEUNES CHERCHEURS : présentation des posters sélectionnées par le jury (2 x 15 min)

14h00-16h00 SESSION 4 : génotoxicologie et alimentation

Conférence introductive : Altérations de l'ADN par des contaminants de l'alimentation: exemple des amines hétérocycliques aromatiques. Sophie Langouet, INSERM, Rennes.

Evaluation de la génotoxicité des mycotoxines : exemple du déoxynivalenol et du nivalenol Ludovic LeHégat, ANSES, Fougères.

Effet des mélanges en génotoxicologie, Pr. Andreas Kortemkamp, Brunel University, Uxbridge, Royaume-Uni. (intervenant à confirmer).