

Paris, le 22 02 2022

Monsieur le Président de la SFM, cher Gérard, chers administrateurs de la SFM,

J'ai l'honneur de proposer ma candidature et celle de mes co-responsables pour la responsabilité de la section **Epidémiologie et Génétique des Populations de la SFM**.

Je propose de reconduire les responsabilités de la section selon le modèle existant, qui a été mis à jour en novembre 2021 ; toutefois, FX Weill et JL Bailly ont préféré faire place à nos jeunes co-responsables. La structure future serait donc la suivante :

Responsable :

Sylvain Brisse, unité Biodiversité et Epidémiologie des Bactéries Pathogènes, Institut Pasteur, Paris

Co-responsables/ membres du comité de section :

Federica Palma, Centre de Ressources Biologiques de l'Institut Pasteur

Maxime Pichon, Université de Poitiers, UFR Médecine et Pharmacie, CHU de Poitiers

François Gravey, Université de Caen-Normandie

Thèmes couverts par la section :

La section Épidémiologie et Génétique des Populations couvre le vaste champ de la biodiversité des souches au sein des espèces microbiennes, des liens entre les génotypes des souches et les phénotypes (en particulier virulence et pathogénèse), la dynamique des populations et la microévolution des souches. Les applications à l'épidémiologie (typage, épidémiologie moléculaire, réservoirs et voies de transmission) et à la santé publique (surveillance, diagnostics) sont également centraux dans les thèmes d'intérêt de la section. Un accent particulier est mis sur les nouvelles méthodes d'analyses des pathogènes et de leurs populations ou communautés : séquençages de nouvelle génération, génomique, métagénomique, bioinformatique. La section s'intéresse de façon très transversale à tous les types de pathogènes : bactéries, virus, champignons, parasites ; Et aux divers secteurs d'intérêt : microbiologie médicale, vétérinaire, environnementale ou industrielle.

Programme d'activités :

- Organisation de sessions dans les congrès SFM : propositions de sessions, invités, sollicitations d'abstracts
- Rédaction de News pour la newsletter, sur les sujets d'actualité couverts par la section. En 2021 nous avons publié trois news :
 - o 27 décembre 2021: Le Tsunami Omicron : noyade en eau tempérée ?
 - o 8 décembre 2021: Variant Omicron du SARS-CoV-2: que sait-on et faut-il s'inquiéter ?
 - o 8 mars 2021: Nommer les souches de SARS-CoV-2 : Une nouvelle approche pour prévenir la stigmatisation liée à la nomenclature basée sur l'origine géographique, tout en facilitant l'épidémiologie génomique et le suivi des variants
- Participation à des séries de Webinars avec d'autres sections

Dans l'espoir ; Bien cordialement,

Sylvain Brisse

sbrisse@pasteur.fr