

9^{èmes} Journées YSP – en ligne (Young Statisticians and Probabilists)

SFds

LABEX
Mathématique
Hadamard.

Jeudi 28 janvier 2021, 14h - 17h30 – Épidémiologie

Accueil et ouverture de YSP 9 (14h00-14h15)

Session 1 (14h15-15h30) - Méthodes probabilistes pour l'épidémiologie

- Miraine Dávila Felipe (Université de Technologie de Compiègne), *Modélisation probabiliste en épidémiologie*
- Félix Foutel Rodier (Sorbonne Université), *Un cadre probabiliste général pour modéliser la propagation de maladies complexes*
- Alexandra Lefebvre (Sorbonne Université), *Un modèle Mendélien pour l'évaluation du risque de syndrome de Lynch conditionnellement à l'histoire familiale de cancers du spectre de Lynch et résultats de tests biologiques*

Session 2 (15h45-17h00) - Méthodes statistiques pour l'épidémiologie

- Félix Cheysson (Sorbonne Université), *Estimation en ligne: cas du taux de mortalité de la Covid19*
- Marie Alexandre (INRIA Bordeaux), *Comparaison d'AUC entre groupes de traitement dans des essais cliniques avec censure de suivi: Application aux vaccins thérapeutiques contre le VIH*
- Sarah-Laure Rincourt (INSERM), *Analyse factorielle non-paramétrique et parcimonieuse avec profil moyen pour la reconstitution de l'hétérogénéité individuelle*

Présentation d'Opérations Postes (17h00-17h30)

Vendredi 29 janvier 2021, 9h - 12h30 – Extrêmes et contrôle stochastique

Accueil et ouverture de YSP 9 (9h00-9h15)

Session 3 (9h30-10h45) - Valeurs extrêmes

- Maud Thomas (Sorbonne Université), *Tutoriel sur la théorie des valeurs extrêmes*
- Gloria Buritica (Sorbonne Université), *Inférence pour les séries temporelles: estimer le risque d'événements extrêmes consécutifs*
- Philomène Le Gall (Université Grenoble Alpes), *Segmentation spatiale des fortes précipitations*

Session 4 (11h00-12h15) - Contrôle stochastique

- Cheng Wan (EDF R&D), *Contrôle distribué des flexibilités électriques par inversion de champ moyen*
- Adrien Seguret (EDF R&D), *Décomposition des problèmes de contrôle stochastique agrégé en grande dimension*
- Maxime Grangereau (EDF R&D), *Méthode de Newton pour les problèmes de contrôle stochastique*

Présentation de la SFds et du Groupe Jeunes, clôture des journées (12h15-12h30)

[Inscription en ligne](#)