

Séminaire de Statistique au sommet de Rochebrune

28 au 31 mars 2016


■ **Lundi 28**, 8h15–12h30. *Modèles graphiques - Techniques avancées d'inférence - Réseaux*

8h15–8h30	Accueil	Ouverture des journées
8h30–9h30	Loïc Schwallier	Introduction aux modèles graphiques (1)
9h30–10h30	Sophie Donnet	De VBEM à l'échantillonnage préférentiel en passant par MCMC
10h30–11h00	Pause	...
11h00–11h30	Stéphane Robin	Modèle de graphon : inférence bayésienne variationnelle et qualité d'ajustement
11h30–12h00	Sarah Ouadah	Tests d'ajustement basés sur les degrés pour des modèles de graphes aléatoires
12h00–12h30	Avner Bar-Hen	Stochastic Block Model pour les réseaux multiplex: application à un réseau de chercheurs

■ **Lundi 28**, 17h30–19h00. *Environnement 1*

17h30–18h00	Rana Jreich	Introduction sur la dynamique du carbone
18h00–18h30	Nicolas Eckert	Des modèles spatio-temporels simples en glaciologie
18h30–19h00	Thomas Opitz	Modélisation statistique des valeurs extrêmes spatiales

■ **Mardi 29, 8h30–12h30.** *Modèles graphiques - Calage et validation - Épidémiologie*



8h30–9h30	Loïc Schwaller	Introduction aux modèles graphiques (2)
9h30–10h00	Mathieu Carmassi	Quantification des incertitudes et validation d'un modèle de centrale photovoltaïque
10h00–10h30	Merlin Keller	Sélection bayésienne de modèles pour la validation des codes de calcul
10h30–11h00	Pause	...
11h00–11h30	Pierre-Yves Legros	Dynamique épidémique, comment modéliser l'action de Xylella sur les oliviers ?
11h30–12h00	Samuel Soubeyrand	Application des PDMP et HMC à des problèmes de dynamiques de populations
12h00–12h30	Sophie Ancelet	Using a Bayesian structural approach to account for Berkson and classical measurement error in studies in radiation epidemiology

■ **Mardi 29, 17h30-18h30.** *Sélection de modèles*

17h30–18h00	Maud Delattre	Quel BIC pour les modèles mixtes ?
18h00–18h30	Julien Chiquet	Régularisation pour le traitement des covariables ordinales en régression

■ Mercredi 30, 8h30–12h30. *Modèles graphiques - Analyse de risque - Médecine*

8h30–9h30	Loïc Schwaller	Introduction aux modèles graphiques (3)
9h30–10h00	Merlin Keller	Étude comparative des approches Bayesian model averaging et Multi-model inference pour l'analyse quantitative du risque de leucémie radio-induite chez les survivants d'Hiroshima-Nagasaki
10h00–10h30	Alberto Pisanisi	Smart & Sustainable Cities simulation
10h30–11h00	Pause	...
11h00–11h30	Sandrine Micallef	Méthodes bayésiennes et adaptatives pour la recherche de dose optimale: le développement clinique précoce de thérapies ciblées en oncologie
11h30–12h00	Jean-Christophe Thalabard	Analyse du profil sanguin de sportifs
12h00–12h30	Sandrine Charles	Quel(s) profit(s) l'écotoxicologie peut-elle tirer d'une approche bayésienne ?

■ Mercredi 30, 17h30–19h00. *Environnement 2*

17h30–18h00	Marie Courbariaux	Une construction statistique échangeable pour le post-traitement des ensembles de séries météorologiques
18h00–18h30	Éric Parent	Validation des prévisions probabilistes
18h30–19h00	Jean-Jacques Boreux	Estimation de la biomasse aérienne des forêts tropicales. Application à la Guadeloupe

■ **Jeudi 31**, 8h30–12h30. *Sélection de modèle - Méta-modèles - Écologie marine*

8h30–9h30	Jean-Michel Marin	Hidden Gibbs random fields model selection using Block Likelihood Information Criterion
9h30–10h00	Pierre Barbillon	Estimation dans des modèles mixtes complexes par une approche méta-modèle
10h00–10h30	Arnaud Bensadoun	Analyse de sensibilité globale et méta-modélisation pour des modèles à entrées corrélées
10h30–11h00	Pause	...
11h00–11h30	Stéphanie Mahevas	Moran Eigenvector Maps (MEM) : MEM si elle est négative, MEM si c'est irrégulier
11h30–12h00	Pierre Gloaguen	Utilisation des équations différentielles stochastiques pour décrire le mouvement en écologie
12h00–12h30	Nicolas Bez	Krigeage fonctionnel : d'une base l'autre

■ **Jeudi 31**, 17h30–19h00. *Programmer efficacement avec R - Clôture*

17h30–18h30	Julien Chiquet	Trucs et astuces sous R
18h30–19h00	??	Clôture des journées