



département
mia

« Visualisation des données spatio-temporelles et méthodes d'estimation »

3^{ème} journée RESSTE

Vendredi 27 novembre 2015

Agro-ParisTech, Amphi Coléou
16, rue Claude Bernard, 75005 Paris

<http://www.agroparistech.fr/Adresses-et-plans-d-acces,706.html>

La troisième journée RESSTE est organisée autour de deux thèmes principaux.

Durant la matinée, nous continuerons à travailler sur les méthodes d'estimation pour les données spatio-temporelles et aux liens avec les méthodes variationnelles utilisées pour l'inférence dans les modèles graphiques

Les exposés de l'après-midi seront consacrés à des méthodes de visualisation pour les données spatio-temporelles.

Un temps sera réservé à réfléchir aux ateliers de travail que nous souhaitons mettre en place dans le cadre du réseau.

Programme

9h30 **Ouverture, café de bienvenue et accueil**

9h50 Introduction à la journée
Denis Allard, BioSP, INRA Avignon

Matinée : méthodes variationnelles et méthodes d'estimation pour les champs spatio-temporels

Modératrice : Liliane Bel

10h00 Méthodes variationnelles et vraisemblance composite : quels liens ? quelle utilité pour les données spatio-temporelles ?
Stéphane Robin, MIA, INRA AgroParisTech.

10h40 Estimation géostatistique de l'intensité de pluie à l'échelle locale.
Lionel Benoit et Grégoire Mariethoz, Université de Lausanne.

11h20 Modèles de champs aléatoires spatio-temporels non séparables et non symétriques (titre provisoire)
Ricardo Carrizo, équipe de géostatistique, MinesParisTech

12:00 **Déjeuner**

Après-midi : méthodes de visualisation pour les données spatio-temporelles

Modérateur : *Thomas Opitz*

- 13h30 Différentes approches de visualisation de données spatio-temporelles (statiques, animées et interactives)
Pierre Dragicevic, Projet INRIA Aviz
- 14h00 Visulation interactive de réseaux
André Spritzer, Projet INRIA Aviz
- 14h30 Données d'imagerie en microscopie : quelques exemples et besoins en terme de visualisation
Alain Trubuil, MaiAGE, INRA
- 15h00 Exploration interactive de données multidimensionnelles climatiques
Cathy Nangini, LSCE
- 15h30 **Pause**
- 16h00 Quels ateliers à mettre en place dans le cadre de RESSTE ?
- 17h00 Fin de la journée