



Le service méthodes statistiques de l'Ined propose régulièrement ce séminaire de statistique appliquée. Il est ouvert à tous (statisticiens, démographes, sociologues, chercheurs et doctorants), sans frais de participation.

### LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE 2011

#### **Judi 20 janvier 2011 : « Plans de Sondages complexes »**

**Benoît Riandey** (Ined) : Introduction de la séance

**Guillaume Chauvet** (Crest, Ensaï) : Calcul de précision pour une région ayant procédé à une estimation régionale et locale de l'enquête Logement 2006

**Camelia Goga** (Univ. de Bourgogne) et **Anne Ruiz-Gazen** (Univ. de Toulouse) : Estimation de paramètres non-linéaires par les méthodes non-paramétriques en population finie. Application à l'estimation de l'indice de Gini

**Yann Le Strat** (Invs) : Méthodes analytiques utilisées en Épidémiologie à partir de données d'enquêtes

**Benoît Riandey** (Ined) : Discussion et conclusion

#### **Judi 28 avril 2011 : « Palette d'applications sous R »**

**Maxime Hervé** (UMR INRA - Agrocampus Ouest - Univ. Rennes I BIO3P) • Débuter avec R

**Jérôme Sueur** (MNHN, UMR CNRS 7205 OSEB Paris) • Optimiser ses représentations graphiques

**Raymond Baudoin** (MNHN, Inventaire et Suivi de la Biodiversité - Paris) • Accéder à une base de données

**Christophe Genolini** (Univ. Paris X) • Créer son propre package R

**Alexis Gabadinho** (Département d'Econométrie et Laboratoire de Démographie et d'Etudes Familiales de l'Université de Genève) • L'analyse de séquences dans R avec la librairie TraMineR

**Yves Tillé** (Institut de statistique, Univ. de Neuchâtel) • Sondages avec le package Samplig

**Michel Baylac** (MNHN, UMR CNRS 7205 OSEB Paris) • Exploration et discrimination des formes

**Franck Picard** (CNRS, laboratoire Biométrie et Biologie Evolutive) • Modèles de détection de ruptures et applications avec le logiciel R

**Élisabeth Morand** (Ined) et **Jérôme Sueur** (MNHM, UMR CNRS 7205 OSEB Paris) • Synthèse : R

#### **jeudi 29 septembre 2011 : « Techniques de régressions »**

**Alain Le Tertre** (Institut de Veille Sanitaire (InVS) / Département Santé Environnement) • Régression sur les quantiles : principe et exemples

**Dominique Meurs** (Ined/ EconomiX Paris X) et **Sophie Ponthieux** (Ined) • Décomposition des écarts de salaire, examen des différentes approches

**Mathieu Solignac** (Ined, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) • Décomposition non linéaire : une introduction

**Jean-Louis Pan Ké Shon** (Ined) • Application d'une décomposition d'un modèle non linéaire : comment résoudre la question "Ségrégation de classe ou ségrégation ethno-raciale"