

## LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE

# Usages en démographie des systèmes d'information géographique (SIG) et perspectives



**Jeudi 6 octobre 2016**

14h - 17h

**Institut National d'Études Démographiques  
(Salle Alfred Sauvy)**

L'accès aux données localisées permet aujourd'hui de visualiser les phénomènes démographiques du présent et du passé. Leur utilisation, grâce aux Systèmes d'Information Géographique (SIG), permet à la fois de produire des cartes thématiques et aussi des analyses spatiales, à des échelles très fines. Cependant, la représentation cartographique de dynamiques temporelles soulève de nombreuses questions de mise en œuvre.

Les communications de cette séance montreront les apports de ces outils et les difficultés rencontrées, notamment les questionnements liés à ces tentatives de reconstruction d'espaces géographiques à partir de données historiques.

Enfin, lors de cette séance, nous discuterons de l'usage de données géo localisées massives dans le contexte du "big data", pour de telles approches méthodologiques.

| PROGRAMME |   |
|-----------|---|
| 14h00     | Introduction de la séance   |
| 14h05     | <b>Alain Blum (Ined - EHESS)</b><br>Cartographier les déplacements forcés et les exils en URSS durant la période stalinienne. Sources, méthodes, questions          |
| 14h45     | <b>Valérie Golaz (Ined - LPED) et Claire Médard (IRD - URMIS)</b><br>Etudier les données cadastrales en Ouganda : apports et limites d'un SIG dynamique (1900-2010) |
| 15h25     | Pause café  |
| 15h40     | <b>Isabelle Séguy (Ined)</b><br>L'apport des systèmes d'information géographique (SIG) à l'étude des épidémies du passé   |
| 16h20     | <b>Sébastien Oliveau (UMR 7300 ESPACE)</b><br>Les "big data" dans les études de population : quelle place possible ?  |
| 17h00     | Discussion et conclusion  |

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. Pour une bonne organisation, les personnes désirant assister doivent s'inscrire à l'adresse suivante : <http://www.ined.fr/fr/actualites/rencontres-scientifiques/seminaires-colloques-ined/sig-perspectives/>

Pour suivre la séance en visio conférence ou pour tout autre renseignement contacter Bénédicte Garnier [garnier@ined.fr](mailto:garnier@ined.fr)

En savoir plus sur <https://statapp.site.ined.fr/>