



# Séminaire de Méthodologie Statistique

**Mardi 5 Juin 2018**

14h00-17h00, Insee - White - salle Malinvaud

**pont visio 2992**

## Séminaire de lancement du SSP Lab

Au 1<sup>er</sup> mai 2018, l'Insee se dote d'une nouvelle unité le « SSP Lab ». Issu des réflexions de stratégie de moyen terme d'Insee-2025 et inséré au sein la Direction de Méthodologie, Coordination Statistique et Internationale, le SSP Lab est un centre de ressources et d'animation pour la recherche appliquée et le développement expérimental visant à promouvoir l'innovation et la nouveauté en matière de sources de données, de technologies et de méthodes de data science, relatives aux productions statistiques du système de statistique publique (SSP). « Sponsorisé » par les services en charge de ces productions (SSM et directions métiers), le SSP Lab mène des projets expérimentaux en partenariat avec ces services. Il assure un rôle de veille et de diffusion de méthodes statistiques innovantes, anime les réseaux sur les sujets innovants en interne au SSP (directions métiers, SSM, Direction du système d'information) et fait le lien avec des partenaires extérieurs sur les champs relevant de ses compétences (laboratoires de recherche, pairs européens). L'objet de ce séminaire est de présenter cette nouvelle structure, ses missions, son mode de fonctionnement avec les directions métiers, les SSM et la future Unité Innovation et Stratégie des Systèmes d'Information (Unissi) de la Direction du Système d'Information. Au fil de présentations courtes s'appuyant sur les exemples concrets des projets expérimentaux en cours, on abordera par exemple l'identification automatique de l'employeur dans le recensement et les modes de travail collaboratifs dans le SSP, le traitement de nouvelles sources de données textuelles issues des log (enregistrements numériques) d'exercices et les stratégies de réponse des élèves, ce que l'apprentissage statistique peut apporter à la détection d'anomalies et au redressement des salaires dans la déclaration sociale nominative, comment les données de téléphonie mobile peuvent servir à construire des indicateurs de ségrégation sociale et spatiale, mais aussi, les contributions de la France à l'expérience européenne de l'ESSnet Big Data ou encore la diffusion d'outils informatiques collaboratifs...

- Programme page suivante -

Séminaire de lancement du SSP Lab

Insee - DMCSI

Séminaire du 5 Juin 2018

## Programme

- Le SSP Lab : objectifs, missions et mode de fonctionnement [intervenant Elise Coudin, SSP Lab et Pauline Givord]
- L'Unissi à l'unisson! [intervenant Arnaud Degorre, Unissi]
- 5324 euros de l'heure: outlier ou footballeur? Méthodes d'apprentissage non supervisé pour la détection d'anomalies: application au cas de la Déclaration Sociale Nominative [intervenant Julie Djiriguan, SSP Lab]
- Il n'y a pas que la note qui compte ! De nouvelles données pour l'analyse des stratégies des élèves de 3ème face à leurs exercices [intervenant Sophie Maillard, SSP Lab]
- L'insertion du SSP Lab dans les réseaux européens et l'ESSnet Big Data [intervenant Benjamin Sakarovitch, SSP Lab]
- En France et en Europe : quel apport des données Web pour connaître les offres d'emploi?[intervenant Alexis Eidelman, Dares]
- Mesurer la ségrégation sociale en milieu urbain en croisant des données mobiles et fiscales [intervenant Lino Galiana, SSP Lab]

pause

- Hackathon, les champs de Sirene: un événement au sein du SSP [intervenant Yves-Laurent Bénichou et Benjamin Sakarovitch, SSP Lab]
- Améliorer la chaîne de production du recensement en mobilisant des modes de travail innovants et décloisonnés [intervenant Yves-Laurent Bénichou et Benjamin Sakarovitch, SSP Lab]
- Linked Open Statistics [intervenant Franck Cotton, SGI]
- Améliorer l'usage de nos modèles statistiques : Gestion de versions et partage de l'expérience Ines [intervenant Mathias André, RPS, Dese]
- Conclusion [intervenant Elise Coudin]

Les résumés des interventions bientôt disponibles sur [l'intranet](#).