

## Niveau 3 : Séminaire de recherche sur la mesure de la mobilité sociale

Les cours ont lieu le jeudi matin, de 9h à 13h.

Le niveau 3 est un atelier de recherche dont le but est de produire une recherche collective originale. Le thème de cette année est "mesurer la mobilité sociale" : nous prendrons une base de données de la statistique publique, et nous la défricherons ensemble.

Cet atelier est d'abord pensé pour ceux qui ont déjà suivi le niveau 2 de la formation quantitative, mais il est possible de suivre les deux niveaux en parallèle.

La première partie de l'atelier sera généralement l'occasion de présenter des techniques statistiques plus complexes que celles vues lors du deuxième niveau (économétrie, modèles log linéaire, techniques de webscraping, etc.). La seconde partie se fera sous forme d'un travail collectif sur les bases de données que nous fouillerons. Il s'agira de l'ensemble des enquêtes FQP (Formation et Qualification Professionnelle) de l'INSEE, qui sont généralement utilisés pour construire les tables de mobilité.

En début d'année, un travail de bibliographie et de formulation d'une question de recherche sera également fait, en accord avec ce qui nous semble à la fois exploitable et sous-exploité dans ces bases de données.

Puis il s'agira de réaliser des traitements statistiques simples et nécessaires à la suite de la recherche : recodage, tableaux croisés, etc. Un premier rendu contenant les statistiques descriptives de notre objet de recherche sera à rédiger à la fin du premier semestre. La seconde partie de l'année sera consacrée à l'application de méthodes statistiques avancées et explicatives sur notre objet de recherche (régressions, modèles log linéaire, etc.).

Des chercheurs seront invités à certaines séances pour nous présenter certains résultats et techniques statistiques.

C'est un séminaire annuel : le cours ne peut être validé qu'en suivant les deux semestres.

### Semestre 1 : SCS05105

Les séances de l'atelier auront lieu de 9h à 13h (avec, rassurez vous, une bonne pause au milieu !), à un rythme mensuel :

- 11 octobre, en D2-004.
- 8 novembre, D2-004.
- 6 décembre, D2-004.
- 20 décembre, D2-002.
- 17 janvier, D2-002. (Cédric Hugrée)

### Semestre 2 : SCS05205

Les dates du second semestre sont les suivantes (les salles ne sont pas encore réservées) :

- 31 janvier. (Sophie Hatte)
- 14 février. (MBV)
- 28 février.
- 14 mars.
- 18 avril.