

Analyse des données sur SAS

**ECTS** : 3

**Description du contenu de l'enseignement :**

L'objectif du cours de « Pratique des statistiques » est de former les étudiant.e.s à l'utilisation des méthodes quantitatives en sciences sociales, à travers l'acquisition de la pratique d'un logiciel statistique : le logiciel SAS. L'acquisition de ces compétences est en effet centrale pour les métiers de chargé.e.s d'enquête et d'études ou de chercheur.e.s en sciences sociales auxquels prépare le Master 2 PPO.

À la fin de ce cours, les étudiant.e.s seront capables de produire des résultats statistiques, depuis les statistiques de base jusqu'à des méthodes plus complexes (analyse multivariée...). Ils/elles sauront présenter et commenter des résultats sous forme d'une publication institutionnelle.

**Compétence à acquérir :**

- comprendre, rédiger et commenter un code sous le logiciel SAS
- produire une analyse statistique adaptée aux données
- présenter de manière synthétique les résultats sous forme de tableau ou de graphique
- rédiger un document type institutionnel (au format 8 pages) pour communiquer sur des données

**Mode de contrôle des connaissances :**

L'évaluation consistera en un document « 8 pages » à produire sous SAS et R, l'évaluation étant mutualisée pour ces deux enseignements.

**Bibliographie, lectures recommandées :**

BRESSOUX, P., Modélisation statistique appliquée aux sciences sociales, Bruxelles : De Boeck, 2008.

MARTIN, O., L'enquête et ses méthodes : L'analyse de données quantitatives, Paris : A.Colin, 128, 2007.

CHAUVET-PEYRARD, A, Introduction au langage SAS, ENSAE, 2006-2007

**Document susceptible de mise à jour - 03/04/2026**

**Université Paris Dauphine - PSL** - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16