

Théorie des statistiques

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

- Statistiques uni et bivariées (rappels). - Statistique inférentielle. - Modélisation (régression simple et multiple, régression logistique). - Analyse de séquences. - Analyse géométrique des données (analyse en composante principale, analyse factorielle des correspondances, analyse des correspondances multiples). - Approfondir la formation aux statistiques par rapport au Master 1 POP. - Préparer les cours de Pratique des statistiques sur les logiciels R et SAS.

Compétence à acquérir :

- Maîtrise des statistiques enseignées. - Compréhension de l'utilité des méthodes quantitatives étudiées pour les sciences sociales. - Lecture de textes de sciences sociales recourant aux méthodes quantitatives.

Mode de contrôle des connaissances :

Examen final

Bibliographie, lectures recommandées :

- **Pour commencer** BUGEJA-BLOCH Fanny et COUTO Marie-Paule, 2015. Les Méthodes quantitatives, Que sais-je ?, PUF, Paris, 128 p. CHANVRIL-LIGNEEL Flora et LE HAY Viviane, 2014. Méthodes statistiques pour les sciences sociales, Ellipses, Paris, 261 p. MARTIN Olivier, 2009. L'Enquête et ses méthodes : L'Analyse de données quantitatives, Armand Colin, Paris, 128 p. WONNACOTT Thomas H. et WONNACOTT Ronald J., 1998. Statistique, Economica, Paris, 910 p. - **Sur la modélisation** BRESSOUX Pascal, 2008. Modélisation statistique appliquée aux sciences sociales, De Boeck, Bruxelles, 464 p. - **Sur l'analyse géométrique des données** o Pour se former BUSCA Didier et TOUTAIN Stéphanie (dir.), 2009. Analyse factorielle simple en sociologie. Méthodes d'interprétation et études de cas, De Boeck, Bruxelles, 259 p. CIBOIS Philippe, 2009. Les Méthodes d'analyse d'enquêtes, PUF, Paris, 78 p. Disponible sur internet : <http://cibois.pagesperso-orange.fr/PhCiboisMethAnaEng.pdf> LEBARON Frédéric, 2005. L'Enquête quantitative en sciences sociales. Recueil et analyse de données, Dunod, Paris, 182 p. o Pour approfondir ESCOFFIER Brigitte et PAGES Jérôme, 2008. Analyses factorielles simples et multiples. Objectifs, méthodes et interprétation, Dunod, Paris, 284 p. LEBARON Frédéric et LE ROUX Brigitte, 2015. La Méthodologie de Pierre Bourdieu en action. Espace culturel, espace social et analyse des données, Dunod, Paris, 250 p. LE ROUX Brigitte et ROUANET Henry, 2010. Multiple Correspondance Analysis, Sage, Thousand Oaks, 128 p. ROUANET Henry, LEBARON Frédéric, LE HAY Viviane, ACKERMANN Werner et LE ROUX Brigitte, 2002. « Régression et analyse géométrique des données : réflexions et suggestions », Mathématiques et sciences humaines, n°160, p. 13-45.

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

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