

Formation sur « l'analyse géométrique des données »

organisée à Paris du 2 au 6 juillet 2007 par le réseau ESSE – Centre de sociologie européenne

Programme prévisionnel

Première journée : lundi 2 juillet 2007

10h-12h : conférence : statistiques et sciences sociales

14h-17h : cours théorique (Brigitte Le Roux, Henry Rouanet)

Principes de l'analyse géométrique des données : Qu'est-ce que l'analyse géométrique des données ?; Les trois paradigmes de l'analyse géométrique des données ; Trois idées-clés ; Bref historique ; Les grands principes de l'analyse géométrique des données ; l'analyse de données structurées ; L'inférence statistique dans le cadre de l'analyse géométrique des données.

Deuxième journée : mardi 3 juillet 2007

10h-12h : cours théorique (Brigitte Le Roux, Henry Rouanet)

Notions fondamentales d'analyse géométrique des données : Nuage euclidien ; directions principales d'un nuage.

14h-15h30 : Formation aux logiciels statistiques (1)

16h-18h : Étude de cas sociologiques (1) : François Denord

Troisième journée : mercredi 4 juillet 2007

Mercredi

10h-12h : cours théorique (Brigitte Le Roux, Henry Rouanet)

Introduction à l'analyse des correspondances multiples : Principes de l'analyse des correspondances ; L'interprétation et ses étapes.

14h-15h30 : Formation aux logiciels statistiques (2)

16h-18h : Étude de cas sociologiques (2) : Gisèle Sapiro

Quatrième journée : jeudi 5 juillet 2007

10h-12h : cours théorique (Brigitte Le Roux, Henry Rouanet)

Introduction à la classification euclidienne : qu'est-ce que la classification euclidienne.

14h-15h30 : Formation aux logiciels statistiques (3)

16h-18h : Étude de cas sociologiques (3) : Frédéric Lebaron

Cinquième journée : vendredi 6 juillet 2007

10h-12h : cours théorique (Brigitte Le Roux, Henry Rouanet)

Analyse de données structurées : facteurs structurants ; techniques d'analyse des données structurées ; de l'expérimentation aux données d'observation ; décomposition de la variance ; ellipses de concentration.

14h-15h30 : Formation aux logiciels statistiques (4)

16h-18h : Étude de cas sociologiques (4) : Julien Duval