

## **EC PSR92C - Analyse multidimensionnelle des données de représentation Progression 2013-2014**

1) Exposé théorique : généralités. ACP, analyse factorielle.  
Travail sous Statistica : le cas rep-soc-homo.

2) Analyse factorielle avec Statistica : analyse factorielle exploratoire sur le cas HS-Data. Analyse factorielle confirmatoire sur HS-Data.

Exposé théorique : analyse factorielle des correspondances (transparents 45 à 66).

Exemple d'AFC sous Statistica : le cas Régions.

3) Lignes et colonnes supplémentaires en AFC: cas Diplomes-emploi-1973

Exposé théorique : analyse des correspondances multiples.

Exemple sous Statistica : le cas Culture.

4) Cours théorique : K-moyennes, CAH, analyse de régression, analyse de médiation et de modération.

Sous Statistica : K-means sur un mini-exemple, sur Rep-soc-homo, régression linéaire pas-à-pas sur Valencia.burnout, analyse de médiation sur Stinglhamber.

5) Analyse de modération sur Tra.stw

Cours théorique : régression logistique.

Sous Statistica : mini-exemple, cas Harassment.

Article : Risky Internet Behavior.

6) Cours théorique : Analyse factorielle discriminante

Sous Statistica : retrouver les résultats de l'article "Odors"

Analyse de segmentation : présentation de la méthode.

Application sous Statistica : CPS Wages.