Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

STATISTIQUE

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1) Introduction : définition, historique et processus d'extraction des connaissances à partir du recueil et l'exploitation de données sur un système à composante humaine ou non
2) Des objectifs de l'étude aux données : typologies des objectifs, des modèles d'échelle de mesure, des imperfections dans les données, des modes de planification d'une étude
3) Des données aux résultats : les différentes étapes de l'analyse a) caractérisation, b) codage, c) mise sous forme de tableaux, d) analyse de tableaux et e) présentation des résultats) ;
différentes approches : a) descriptive monovariée, b) descriptive bi et multivariée (ACP*, ACM* avec codage binaire et flou, CAH*), c) inférentielle monovariée
TD : Etude de cas
TP : Comparer Excel, Labview et R en termes de critères statistiques et ergonomiques (en commun avec l'UCUE « Ergonomie du travail »)

* ACP=Analyse en Composantes Principales, ACM=Analyse des Correspondances Multiples, CAH=Classification ascendante Hiérarchique

Infos pratiques

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2023