



Prestation de service et formation en statistique

Marine Cadoret
marine.cadoret@kuzulia.com
06 87 90 24 59

Formation « Analyser des données sensorielles »

Applications sur le logiciel R

Méthode pédagogique et objectifs :

La méthodologie sera abordée d'un point de vue théorique, puis l'intervenante se focalisera sur l'application des méthodes sur les jeux de données proposés par les stagiaires au préalable.

L'objectif de la formation est double :

- rappeler les principes et conditions d'applications des méthodes statistiques usuelles,
- apporter aux stagiaires les bases pour être autonomes s'ils souhaitent continuer l'apprentissage de R afin de traiter des données sensorielles.

Programme :

- Présentation du logiciel R et de l'interface Rcommander
- Installer et charger un package
- Importer un jeu de données
- Recodage du jeu de données
- Quelques graphiques et analyses descriptives
- Caractérisation de produits : Rappels d'analyse de la variance
- Analyse multivariée d'un espace produit : Rappels d'analyse en composantes principales
- Analyse de la performance d'un panel / de panelistes
- Analyse de données holistiques (napping[®], catégorisation) : Rappels d'analyse factorielle
- Cartographie des préférences (mise en lien de données sensorielles et de données de préférence)
- Application sur des jeux de données réels en lien avec les thématiques de recherche des stagiaires

Intervenante : Marine Cadoret

Public : Techniciens, ingénieurs ou chercheurs ayant des bases en statistique mais ne connaissant pas le logiciel R. 12 stagiaires maximum.

Durée et lieu de la formation : 2 ou 3 journées de 7h, en salle informatique (un poste par stagiaire). Lieu et dates à définir.