Analyse de données sensorielles avec SensoMineR : application à un panel entrainé

Formation continue - Module sur mesure (intra-entreprise)

De plus en plus de scientifiques utilisent le logiciel R aussi bien dans le milieu de la recherche que de l'industrie. Sa constante évolution, sa gratuité et la présence de nombreuses méthodes dédiées à différents domaines d'applications en font un logiciel très intéressant. Dans le domaine du traitement de données sensorielles, le package SensoMineR est un package très complet : il permet à la fois de traiter des données de profil sensoriel classique (type QDA®), de relier ces données à des données de préférence à l'aide de la cartographie des préférences ou encore de traiter des données issues de nouvelles méthodes de recueil (napping®, tri libre, etc.). Cette formation est axée sur ces différentes problématiques ; la mise en oeuvre sera faite à l'aide du logiciel R et du package SensoMineR.

LES +
DE LA FORMATION

Présentation intuitive des méthodes et du logiciel

Rappels théoriques brefs pour plus d'application sur ordinateur

Durée : 5 jour(s) - 18h

Session(s)

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases de R pour être autonome dans la mise en œuvre et le suivi de dégustations dans le temps
- Mettre en œuvre les démarches d'analyse pour évaluer la performance d'un panel et en assurer son suivi
- Analyser la performance d'un panel / panelistes, analyse longitudinale

Programme

- Présentation du logiciel R, de l'interface Rcommander et du package SensoMineR
- Installer et charger un package
- Importer un jeu de données
- Recodage du jeu de données
- Quelques graphiques et analyses descriptives du centre technique
- Caractérisation de produits
- Analyse multivariée d'un espace produit
- Analyse de la performance d'un panel / de panélistes
- Application sur des jeux de données réels en lien avec les thématiques de recherche du laboratoire

Publics concernés
Techniciens, ingénieurs ou chercheurs ayant des bases en statistique et ayant déjà utilisé le logiciel R

Mis à jour le : 21/11/2022

Pré-requis
Formation 'Statistique avec R'

Responsables(s) et intervenant(s)
Sébastien Lê

Nombre de participants
12 maximum

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement