

# Analyse de données sensorielles avec SensoMineR : application à un panel entraîné

## 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<sup>®</sup>), 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 (mapping<sup>®</sup>, 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.

**Durée**  
5 jour(s) - 18h

**Session(s)**

### Objectifs

- 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

### LES + DE LA FORMATION

Présentation intuitive des méthodes et du logiciel

Rappels théoriques brefs pour plus d'application sur ordinateur

**Responsable(s) et intervenant(s)**

Sébastien Lê

### Publics concernés

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

**Pré-requis**

Formation 'Statistique avec R'

### 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

**Informations particulières**

**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

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits