Evaluations et statistique appliquée à l'analyse sensorielle

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des Sciences

En bref

- **Date de début des cours:** 1 sept. 2021
- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthode d'enseignement:** En présence
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Donner aux étudiants la compréhension théorique de la statistique inférentielle nécessaire à l'analyse statistique des données issues d'épreuves sensométriques. Problématique générale : extraire des mesures sensorielles des régularités interprétables pour prendre les bonnes décisions.

Les enseignements couvriront les besoins de chaque parcours, à travers des exemples et des applications adaptés.

Volumes horaires* :

CM : 10 H

TP : 10H

Objectifs

Etre capable de conduire une démarche statistique, des tests d'hypothèse, des analyses de données multivariées.

Pré-requis nécessaires

M1 ICAP Arômes et Parfums ou M1 ICAP Cosmétiques

Contrôle des connaissances

60% Contrôle terminal (2 sessions), 40% TP (écrit)

Syllabus

Cours :

1. Origines des données et problématique spécifique de l'analyse sensorielle.

1. Traitements des données issues des tests discriminatifs
Hypothèse statistique et interprétation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 février 2023

III. Traitements des données issues des tests descriptifs

Représentations graphiques des données

Tests paramétriques et non-paramétrique

Analyses multidimensionnelles

1. Spécificités de certains tests sensoriels

TP : Mettre en application les notions étudiées en cours avec des exemples adaptés à chaque parcours.

Informations complémentaires

Equipe pédagogique :

Sophie Tempère

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Alain MORERE
alain.morere@umontpellier.fr

Lieu(x)

- Montpellier - Triolet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 février 2023