



# 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

## Volumes horaires\* :

CM : 10 H

TP : 10H

## Objectifs

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

## 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.

## 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



### 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](mailto:alain.morere@umontpellier.fr)

---

## Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet