# Programme de Formation

## Réussir la conduite d'un jury entraîné pour réaliser des profils sensoriels (réf : OA002_2026)

## Organisation

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

## Contenu pédagogique

### *Public visé*

Responsables, ingénieurs et technologues des services R et D, Qualité, analystes sensoriels.

### *Objectifs pédagogiques*

- Décrire la méthodologie pour la réalisation de profils sensoriels
- Sélectionner et entraîner des sujets pour un jury développé en interne
- Utiliser les outils statistiques pour interpréter les résultats, suivre et contrôler les performances du jury

### *Description*

En évaluation sensorielle, la mise en place d'un jury entraîné est une étape clé pour suivre efficacement les propriétés sensorielles des produits.

Cette formation vous apportera la démarche à adopter pour recruter, former et sélectionner un jury entraîné sur la base de ses performances.

**Contenu :**

- Présentation de la méthode du profil sensoriel, recrutement, sélection et entraînement d'un jury
  - Notions fondamentales de métrologie sensorielle
    - Mesures et estimation d'une grandeur
    - Caractéristiques d'un instrument de mesure : justesse, sensibilité, fidélité, exactitude
    - Application à l'évaluation sensorielle
  - La méthode du profil sensoriel
    - Principe et groupes de sujets impliqués
  - Sélection des membres d'un jury
    - Intérêts et contraintes, méthodes de sélection
    - Avantages et inconvénients d'un recrutement externe et interne
    - Procédures de sélection : recommandations normatives
  - Entraînement d'un jury

        - Les différentes étapes de l'entraînement
        - Elaboration du questionnaire : choix des descripteurs, choix d'une échelle
        - Gestion et motivation du groupe, retour de performances

    - Application pratique
        - Etude de cas et mise en situation en laboratoire d'évaluation sensorielle sur des tests pour la sélection de jury : acuité sensorielle, test triangulaire, test de classement, entraînement sur quelques descripteurs de texture et de goût.

- Traitement des données issues de profils et mesure des performances d'un groupe de sujets entraînés

    - Traitement des données dans le cas d'une caractérisation de produits
        - Présentation des données, rappel statistique (notion de risques, intervalle de confiance, T de Student et analyse de la variance à 1 ou plusieurs facteurs)
        - Impact des performances du jury sur la qualité de la mesure sensorielle

    - Indicateurs de performances individuelles d'un sujet et du groupe
        - Terminologie et principes d'interprétation des résultats (pouvoir discriminant, homogénéité, reproductibilité, répétabilité...)
        - Les différents indices susceptibles de caractériser les performances du jury et des sujets

    - Etude d'un cas concret sur un espace produit
        - Simulation d'une séance d'entraînement
        - Interprétation des résultats de performances épreuve descriptive.

    - Autres exemples du profil sensoriel
        - Liaison entre mesures sensorielles et mesures instrumentales

    - Réponses aux questions spécifiques des participants

## *Prérequis*

Connaissances de base en statistiques. Formation préalable conseillée Réf. "OA014 - Statistiques appliquées à l'évaluation sensorielle"

## *Modalités pédagogiques*

La session de formation est basée sur l'alternance de sessions théoriques avec des sessions pratiques avec mise en situation en laboratoire d'évaluation sensorielle. Groupe limité à 8 personnes.

**LE +**

Nombreux exercices en laboratoire d'évaluation sensorielle.

## *Modalités d'évaluation et de suivi*

- Évaluation finale des connaissances (écrite, sous forme d'étude de cas ou de QCM en fin de formation).
- Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation.

## *Informations sur l'accessibilité*

Pour tout besoin d'adaptation de la formation lié à une situation de handicap ou toutes autres situations personnelles, merci de nous en informer avant inscription afin d'étudier ensemble les mesures nécessaires : handicap.formation@adria.fr