RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Statisticien / Statisticienne en analyse sensorielle

Donner des éléments objectifs et quantifiables aux décideurs concernant leurs produits, c'est le rôle du statisticien ou de la statisticienne en analyse sensorielle qui travaille sur les goûts des consommateurs, dans l'agroalimentaire, la cosmétique, l'automobile, etc.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2500 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Ingénieur / ingénieure d'études en analyse sensorielle

Secteurs professionnels : Audit - conseil, Automobile, Industrie alimentaire

Centre d'intérêt : J'aime manier les chiffres



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Fournir des données objectives sur les propriétés des produits

Il est difficile pour la plupart d'entre nous d'expliquer précisément pourquoi nous aimons ou nous n'aimons pas un produit. Couleur, odeur, texture, goût : autant d'éléments qui intéressent le statisticien ou la statisticienne en analyse sensorielle, car sa mission est de fournir aux services marketing (mercatique) des données objectives et quantifiables sur nos attirances ou nos rejets.

Établir des critères pertinents

Le statisticien ou la statisticienne croise et analyse les informations qui remontent des enquêtes de consommateurs. Ceux-ci sont soumis à une grille de questions élaborée en collaboration avec des experts qui ont établi à l'avance des profils sensoriels afin d'uniformiser les réponses.

Classer et caractériser les produits

Ces études permettent au statisticien ou à la statisticienne d'établir une cartographie (ou " *mapping* ") des préférences des consommateurs, c'est-à-dire une classification et une caractérisation des produits grâce à leur description sensorielle. Les résultats de ces travaux permettent ensuite aux responsables des différents services concernés de prendre des décisions quant à l'amélioration et à la commercialisation de tel ou tel produit.

Compétences requises

Statistiques et informatique

Le statisticien ou la statisticienne en analyse sensorielle doit maîtriser les techniques d'analyse de type classification/segmentation et de régression. Il ou elle doit également savoir programmer car son travail peut l'amener à adapter ou développer certains programmes informatiques.

À la portée de tous

Il ou elle doit également être capable de travailler en équipe avec des personnes qui ne sont pas nécessairement de son univers, comme des chefs de projet marketing ou des ingénieurs, par exemple. Il est important qu'il ou elle sache se mettre à la portée de non-spécialistes des statistiques.

En phase avec son secteur

Il ou elle devra également avoir une bonne connaissance du secteur d'activité qui l'emploi et effectuer une veille pour rester à la pointe de l'innovation en ce qui concerne les différents programmes et techniques notamment.

Où l'exercer ?

Un travail d'équipe

Le statisticien ou de la statisticienne en analyse sensorielle travaille en équipe. Il ou elle peut exercer soit dans le service de recherche et développement (R&D) de l'entreprise, soit dans un service plus proche du département marketing (mercatique), en binôme avec le chef ou la cheffe de projet.

L'ordinateur mais pas seulement

Souvent devant son ordinateur pour récolter puis classer les données et les faire " parler ", le statisticien ou la statisticienne assiste également à des réunions avec les différents services et interlocuteurs de l'entreprise.

Les études

Après le bac

Bac + 5 : master ou diplôme d'ingénieur en statistiques, mathématiques appliquées, économie...

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale de la statistique et de l'administration économique du Groupe des écoles nationales d'économie et statistique

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information du groupe des écoles nationales d'économie et statistique

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université Côte d'Azur spécialité mathématiques appliquées

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut Agro Rennes-Angers de l'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) spécialité agronomie

→ Master mention économétrie, statistiques

→ Master mention mathématiques

→ Master mention mathématiques appliquées, statistique

→ Master mention mathématiques et applications

Emploi et secteur

Une profession en développement

Les statisticiens sont encore peu nombreux dans le domaine de l'analyse sensorielle, mais leur nombre augmente régulièrement, ce qui donne un avenir certain à cette profession.

Dans de nombreux secteurs

Les statisticiens en analyse sensorielle sont employés en priorité dans l'agroalimentaire, la cosmétologie, mais aussi dans l'industrie, notamment l'automobile. Ils peuvent travailler directement en entreprise, souvent dans le département recherche et développement (R&D), parfois dans le marketing (mercatique), ou bien en cabinet spécialisé dans l'analyse sensorielle.

Vers l'encadrement

Après plusieurs années d'expérience, le statisticien ou la statisticienne en analyse sensorielle peut prendre en charge une équipe ou un service, et assumer davantage de responsabilités en management.

Secteur

Audit - Conseil

Automobile

Industrie alimentaire

Salaire du débutant *

À partir de 2500 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

La Société française de statistique (SFdS) a pour mission de promouvoir l'utilisation et la compréhension de la statistique, et de favoriser ses développements méthodologiques

Site de l'École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information

Centre d'intérêt

J'aime manier les chiffres →

Autres métiers à découvrir

- **Architecte produit industriel**
- **Ingénieur financier**
- **Consultant web analytique**
- **Économètre statisticien**
- **Statisticien industriel**