
Programme de Formation

Analyse statistique : exploiter les données pour décider

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne souhaitant acquérir les bases de l'analyse statistique afin d'exploiter, interpréter et valoriser des données chiffrées dans un contexte professionnel, pour éclairer la prise de décision.



Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes fondamentaux de l'analyse statistique.
- Choisir et utiliser les indicateurs statistiques pertinents.
- Interpréter des données chiffrées de manière critique.
- Utiliser des outils simples (tableur) pour analyser et visualiser des données.
- Appuyer ses décisions professionnelles sur des analyses factuelles.



Description

Jour 1

Matin

Comprendre les enjeux de l'analyse de données.
Vocabulaire statistique essentiel.
Identifier les biais, valeurs aberrantes et limites des données.
Lien entre données, indicateurs et prise de décision.

Après-midi

Choisir les représentations graphiques adaptées.
Construction et lecture d'histogrammes, diagrammes en barres, nuages de points.
Introduction au diagramme de Pareto.
Exercices pratiques sur tableur.

Jour 2

Matin

Calcul et interprétation des indicateurs statistiques : moyenne, médiane, dispersion.
Pourcentages, évolutions et comparaisons.
Notions de lois statistiques courantes.
Introduction à l'apport de l'IA et de l'analyse automatisée des données.

Après-midi

Échantillonnage et estimation.
Corrélation et régression simple.
Structurer une démarche d'analyse statistique.
Étude de cas et synthèse.



Prérequis

Aucun



Modalités pédagogiques

- Notre approche pédagogique repose sur une alternance entre apports théoriques opérationnels et mises en pratique directement issues du contexte professionnel des participants.
- Chaque thème traité s'appuie sur des études de cas concrets et des exercices pratiques, conçus spécifiquement à partir des situations réelles rencontrées dans l'environnement professionnel des stagiaires.
- Nos méthodes favorisent l'adaptation aux besoins de chaque participant afin d'optimiser leur engagement et leur apprentissage.
- L'animation privilégie une pédagogie active, favorisant les échanges, l'analyse réflexive des pratiques et une adaptation continue aux réalités professionnelles des participants.



Moyens et supports pédagogiques

- Des supports pédagogiques numériques adaptés au contexte professionnel sont remis aux participants.
- Dispositifs pédagogiques variés sont mobilisés tout au long de la formation (études de cas, exercices pratiques, travaux en sous-groupes, mises en situation, jeux pédagogiques) favorisant l'apprentissage actif, collaboratif et l'appropriation des contenus.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Un QCM est réalisé en début et en fin de formation afin d'évaluer l'évolution des connaissances.
- Le suivi des stagiaires est assuré tout au long de la formation à travers des ateliers pratiques, des mises en situation et des échanges permettant d'évaluer leur participation et leur progression.

Une attestation individuelle de formation sera remise à chaque participant à l'issue de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, ou si vous rencontrez une difficulté pouvant impacter votre participation à la formation, n'hésitez pas à nous contacter. Nous étudierons ensemble les aménagements ou adaptations pédagogiques, matérielles ou organisationnelles à mettre en place pour vous accompagner dans les meilleures conditions.