

Data : Analyses univariées et bivariées de vos données

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

EVOLUTION5
Jean-Denis Coindre
06.29.78.66.25
contact@evolution5.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

• Être sensibilisé aux données et mathématiques
• Savoir naviguer sous Windows
• Savoir installer un logiciel

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

• Comprendre et appliquer les mesures de tendance centrale. • Calculer et interpréter les mesures de dispersion et de forme. • Utiliser la Courbe de Lorenz et l'Indice de Gini pour évaluer la répartition des valeurs. • Analyser la relation entre deux variables quantitatives. • Appliquer des méthodes d'analyse pour deux variables, dont au moins une qualitative. • Appliquer des méthodes statistiques avancées. • Interpréter les résultats des analyses statistiques. • Effectuer une analyse multivariée. • Utiliser des outils informatiques pour l'analyse des données. • Appliquer l'analyse des données à des cas pratiques.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Comprendre les Mesures de Tendance Centrale Expliquer moyenne, médiane, et mode. Calculer ces mesures et comprendre leur utilité. Module 2: Calculer les Mesures de Dispersion et de Forme Calculer écart-type, variance, asymétrie, et kurtosis. Interpréter ces mesures pour évaluer la dispersion et la forme. Module 3: Décrire la Courbe de Lorenz et Calculer l'Indice de Gini Décrire la Courbe de Lorenz pour évaluer la répartition des valeurs. Calculer l'Indice de Gini pour mesurer l'inégalité. Module 4: Appliquer l'Analyse sur Deux Variables Quantitatives Utiliser des techniques d'analyse bivariée. Interpréter la relation entre deux variables quantitatives. Module 5: Utiliser l'Analyse sur Deux Variables, Dont au Moins une Qualitative Introduire des méthodes pour les variables qualitatives et quantitatives. Utiliser des tableaux croisés et des graphiques. Module 6: Appliquer les Méthodes Statistiques sur les Données Appliquer des méthodes statistiques avancées. Utiliser des tests d'hypothèses et des intervalles de confiance. Module 7: Interpréter les Résultats des Analyses Statistiques Développer les compétences d'interprétation des résultats. Communiquer efficacement les conclusions. Module 8: Effectuer une Analyse Multivariée des Données Explorer l'analyse multivariée. Appliquer ces méthodes pour comprendre les relations complexes. Module 9: Utiliser des Outils Informatiques pour l'Analyse des Données Utiliser des logiciels tels que R ou Python. Acquérir des compétences pratiques dans la manipulation de données. Module 10: Appliquer l'Analyse des Données à des Cas Pratiques Appliquer les compétences à des cas pratiques. Présenter des projets d'analyse démontrant la capacité à résoudre des problèmes réels. . Nous pouvons adapter et personnaliser le programme en fonction de vos besoins par des compléments. N'hésitez pas à nous contacter pour ajuster le programme de votre formation !

Durées de la formation *30h en FOAD

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00204195	du 01/01/2021 au 31/12/2023	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00424140	du 01/01/2024 au 31/12/2024	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC