

## 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(ve) non salarié(e)

## Sélection :

Dossier

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Aucune

## Prérequis pédagogiques :

• Avoir les bases en Data Analyse • Savoir naviguer sous Windows • Savoir installer un logiciel

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

• Comprendre et appliquer des méthodes de collecte de données. • Maîtriser le calcul de la moyenne, médiane et mode. • Analyser la variance, écart-type et quantiles pour évaluer la dispersion des données. • Comprendre les propriétés de la loi normale et autres distributions. • Utiliser des concepts statistiques pour des prises de décision. • Explorer les espaces probabilisés en utilisant l'algèbre linéaire. • Acquérir des compétences dans la manipulation des variables aléatoires. • Se familiariser avec quelques lois de probabilités. • Explorer les relations entre les variables aléatoires. • Comprendre les notions de convergences en théorie des probabilités.

## Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Recueillir des Données Définir les méthodes de collecte de données pour une analyse statistique rigoureuse. Élaborer des protocoles de collecte en fonction des objectifs de l'étude. Module 2: Calculer Moyenne, Médiane et Mode Calculer et interpréter la moyenne, la médiane et le mode d'une série statistique. Comprendre les implications de chaque mesure centrale dans l'analyse des données. Module 3: Étudier Variance, Écart-type et Quantiles Étudier la variance, l'écart-type et les quantiles pour évaluer la dispersion des données. Appliquer ces mesures pour décrire la variabilité au sein d'une distribution. Module 4: Comprendre la Loi Normale et Autres Distributions Comprendre les propriétés de la loi normale et son importance dans l'analyse statistique. Explorer d'autres distributions, telles que la loi binomiale et la loi de Poisson. Module 5: Appliquer pour la Prise de Décision Appliquer les concepts statistiques pour la prise de décision. Illustrer la démarche à travers des exemples concrets issus de divers domaines. Module 6: Explorer les Espaces Probabilisés en Algèbre Linéaire Explorer les concepts d'espaces probabilisés en utilisant des outils d'algèbre linéaire. Comprendre les relations entre l'algèbre linéaire et la théorie des probabilités. Module 7: Manipuler les Variables Aléatoires Acquérir les compétences nécessaires pour manipuler les variables aléatoires. Appliquer ces manipulations pour résoudre des problèmes concrets. Module 8: Se Familiariser avec Quelques Lois de Probabilités Examiner et comprendre quelques lois de probabilités fondamentales. Appliquer ces lois dans des contextes statistiques spécifiques. Module 9: Découvrir les Couples de Variables Aléatoires Explorer les interactions entre les variables aléatoires. Comprendre comment les couples de variables aléatoires peuvent enrichir l'analyse statistique. Module 10: Appréhender les Notions de Convergences Comprendre les concepts de convergence en théorie des probabilités. Appliquer ces notions pour analyser le comportement limite des séquences de variables aléatoires. Nous pouvons adapter et personnaliser le programme en fonction de vos besoins par des compléments. N'hésitez pas à nous contacter pour

...

Durées de la formation \*30h en FOAD

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; 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
00215082	du 01/01/2021 au 31/01/2021	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00204194	du 01/01/2021 au 31/12/2023	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00215083	du 01/02/2021 au 28/02/2021	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00215084	du 01/03/2021 au 31/03/2021	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00215085	du 01/04/2021 au 30/04/2021	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC

<b>00215086</b>	du 01/05/2021 au 31/05/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215087</b>	du 01/06/2021 au 30/06/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215088</b>	du 01/07/2021 au 31/07/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215089</b>	du 01/08/2021 au 31/08/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215090</b>	du 01/09/2021 au 30/09/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215091</b>	du 01/10/2021 au 31/10/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215092</b>	du 01/11/2021 au 30/11/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00215093</b>	du 01/12/2021 au 31/12/2021	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	
<b>00424197</b>	du 01/01/2024 au 31/12/2024	(33)	<b>EVOLUTION5</b>	Non éligible	