Analyse statistique pour tous - Niveau 1

PLAN DE LA FORMATION

Informations

06 21 48 47 84

Inscriptions

docteur-stats.com/inscription

Intervenant



- Christophe Genolini, épidémiologiste et Maître de Conférences en Statistiques.
- 26 ans d'expérience en enseignement.
- Ancien chercheur associé à l'INSERM, il possède une solide expérience en enseignement et en pédagogie.

OBJECTIF

Faire parler vos chiffres et comprendre ceux des autres. Cette formation vous donne les clés pour préparer vos données, choisir les bonnes méthodes et interpréter vos résultats. Préparation des données, tests statistiques, régressions : comprenez ce qui se cache derrière les calculs et repérez les conclusions trompeuses. Vous apprendrez également à construire un questionnaire qui apporte des réponses utiles à vos questions, quel que soit votre domaine d'activité. À la fin de la formation, vous serez capable de mettre vous-même en œuvre les méthodes présentées en confiance et en autonomie.

PROGRAMME

1. Structuration, nettoyage et analyse univariée

Comment bien structurer ma base ? Comment explorer mes variables une à une ?

- Les types de variable
- Erreurs des logiciels
- Effectifs, centralité, dispersion
- Les représentations graphiques univariées

2. Tests statistiques

Comment choisir le bon test ?

- Principe des tests statistiques
- Les tests paramétriques
- Diagnostic
- Les tests non paramétriques
- Le petit p : ange ou démon ?

3. Régression linéaire et logistique

Quels facteurs influencent ma variable ?

- Les principes des régressions
- Comment construire un modèle de manière efficace ?
- Interprétation des coefficients
- Les interactions

4. Comment construire un questionnaire ?

Comment choisir les bonnes questions ?
Comment vérifier qu'on obtient le résultat désiré ?

- Les secrets des questions claires
- Construire une échelle par item
- Valider un questionnaire

4bis. Truquer les chiffres…

Comment les statisticiens peu scrupuleux essayent de vous faire prendre des vessies pour des lanternes

Personnes en situation de handicap :

Nous contacter au 06 21 48 47 84

Analyse statistique pour tous - Niveau 1

PROGRAMMATION 2026-2027

Intervenant

- Christophe Genolini, épidémiologiste et Maître de Conférences en Statistiques.
- 26 ans d'expérience en enseignement.
- Ancien chercheur associé à l'INSERM, il possède une solide expérience en enseignement et pédagogie.



Informations

06 21 48 47 84

Inscriptions

docteur-stats.com/inscription

Horaires

12 h de formation réparties en
4 séances de 9h00 à 12h00

Prérequis

Connaitre les équations de droite y=ax+b

Lieu

Distanciel (logiciel Zoom)

Logiciels

R (gratuit), Excel (ou OpenOffice, gratuit) et R++ (licence fournie)

Coût

Tarif : 990 € TTC

En cas d'absence

Chaque session est rattrapable en streaming pendant 6 mois.

Délai d'accès

Inscription au plus tard 24h avant le début de la formation.

Programmation :

Hebdomadaire

Un cours par semaine, 4 semaines

Novembre 2026
- Mercredis 25 nov, 2, 9 et 16 déc

Mars 2027
- Mardis 9, 16, 23 et 30 mars

Juin 2027
- Jeudis 3, 10, 17, 27 juin

Septembre 2027
- Mardis 21 et 28 sep, 5 et 12 oct

Intensif

Un cours par jour, 4 jours

Décembre 2026
- Lun 7, mar 8, mer 9, jeu 10 déc

Mars 2027
- Lun 15, mar 16, mer 17, jeu 18 mars

Juin 2027
- Lun 21, mar 22, mer 23, jeu 24 juin

Septembre 2027
- Lun 27, mar 28, mer 29, jeu 30 sep

Personnes en situation de handicap :

Nous contacter au 06 21 48 47 84

Evaluation :

Sous forme de quiz.