Analyse statistique pour la recherche médicale - 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 recherche médicale, pédagogie et statistique.



OBJECTIF

L'objectif de la formation est de vous donner une **bonne compréhension** des méthodes d'analyse statistique utilisées dans la recherche médicale. Toutes les méthodes seront abordées d'abord sur le plan théorique, puis nous verrons les applications pratiques. À la fin de la formation, vous serez capable de **comprendre les analyses** que vous lisez dans les articles, mais également de **mettre vous-même en œuvre les méthodes** présentées, rapidement, 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. Régressions 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. Courbes ROC et de survie

Quel est le classifieur le plus efficace ? Que faire quand j'ai trop de perdus de vue ?

- Objectif d'une courbe ROC
- Principe de construction
- VPN, VPP et autres indices
- Le test de Delong
- Pourquoi un modèle spécifique pour la survie ?
- Les courbes de Kaplan-Meier
- Cox ou Log-Rank ?

Personnes en situation de handicap :

Nous contacter au 06 21 48 47 84

Analyse statistique pour la recherche médicale - 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 recherche médicale, pédagogie et en statistique.



Informations

06 21 48 47 84

Inscriptions

docteur-stats.com/inscription

Horaires

12 h de formation réparties en 4 séances de 17h00 à 20h.

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 :

Bimensuelle ou hebdomadaire

Novembre 2026
- Mardis 3 et 17 nov, 1 et 15 déc

Mars 2027
- Jeudis 11, 18 et 25 mars 1 avril

Juin 2027
- Mardis 1, 8, 15 et 22 juin

Septembre 2027
- Jeudis 23 et 30 sep, 7 et 14 nov

Personnes en situation de handicap :

Nous contacter au 06 21 48 47 84

Evaluation :

Sous forme de quiz.

La parole à nos participants
TÉMOIGNAGES CLIENTS

Des retours sur nos formations en statistiques médicales



© Rubini Morandise

Denis Mulleman

Rhumatologue · Université de Tours

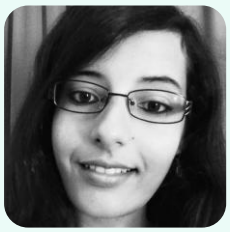
« Très pratique. Très vivant et interactif. Excellente formation qui permet d'expliciter des choses que l'on croyait comprendre ! »



Pr. Athan Baillet

Rhumatologue · CHU de Grenoble

« J'ai à chaque fois appris davantage. Christophe est un excellent pédagogue. »



Nouha Ben Othman

Chercheuse INSERM · CHU Nice

« Le discours était clair avec des exemples appropriés pour bien faire comprendre les différentes notions. Je recommande et j'en redemande ! »



Eric Savier

Chirurgie digestive et transplantation hépatique
AP-HP, Pitié Salpêtrière

« Si vous êtes allergiques aux statistiques, alors écoutez Christophe Genolini. Des notions complexes et obscures vous sembleront simples et accessibles. »

Extraits des témoignages publiés sur docteur-stats.com/avis-client

Informations et inscriptions

06 21 48 47 84 • docteur-stats.com/inscription

La parole à nos participants
TÉMOIGNAGES CLIENTS

Des retours sur nos formations en statistiques médicales



Clair Vandersteen

ORL · Chirurgien de la face et du cou · CHU de Nice

« Bravo! c'est tellement rare d'avoir ce type de pédagogie step by step sur des concepts aussi imperméables! »



Quentin Neven

Immuno-hématologie pédiatrique · AP-HP, Robert Debré

« Super de voir le cours donné « ex-cathedra » sur papier blanc. Beaucoup plus agréable que les ppt. »



Charlotte Ciais

ARC · CHU Nice

« Cours agréable à suivre, j'avoue avoir rigolé plusieurs fois seule devant la vidéo enregistrée. Merci ! »



Servane Alirol-Béchon

ARC · Cheffe de projet de recherche
AP-HP, Bichat-Beaujon

« Formation très intéressante et qui permet de refaire un bon point sur les stat »

Extraits des témoignages publiés sur docteur-stats.com/avis-client

Informations et inscriptions

06 21 48 47 84 • docteur-stats.com/inscription