

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.
- 15 ans d'expérience en enseignement.
- Ancien chercheur associé à l'INSERM, il possède une expérience en recherche médicale 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. A 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

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

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 ?

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 09 50 81 97 45.

Analyse statistique pour la recherche médicale - Niveau 1

PROGRAMMATION 2025/2026

Intervenant

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

Aucun.

Lieu

Distanciel.

Coût

Plein tarif : 1980€ TTC

Tarif réduit* : 990 € TTC

En cas d'absence

Chaque session est rattrapable sur vidéo.

Délai d'accès

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

Programmation :

AUTOMNE 2025

Les mardis soir

- 04 novembre
- 18 novembre
- 02 décembre
- 16 décembre

PRINTEMPS 2026

Les mardis soir

- 05 mai
- 19 mai
- 02 juin
- 16 juin

AUTOMNE 2026

Les mardis soir

- 03 novembre
- 17 novembre
- 01 décembre
- 15 décembre

* sous conditions, nous contacter.

Personnes en situation de handicap :

Nous contacter au 09 50 81 97 45

Evaluation :

Sous forme de quiz.