

Cours Pasteur

Analyse de données avec Stata

Année universitaire 2025-2026

SESSION 2 :

Régression logistique

24 - 28 novembre 2025

Co-directeurs

Arnaud FONTANET

Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur

Yoann MADEC

Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur

Cheffes de travaux

Laura TONDEUR

Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur

Edith TURPYN

Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur

DESCRIPTIF

Le cours Stata 2 est destiné à des personnes ayant déjà été initiées au logiciel Stata, et possédant des connaissances en statistiques de niveau Césam ou équivalent.

Ce cours permettra aux participants de savoir analyser une base de données, de construire un modèle de régression logistique et de pouvoir interpréter les résultats obtenus. Les enseignements, répartis sur 5 journées, porteront sur l'introduction à la régression logistique, la prise en compte de facteurs de confusion, l'évaluation d'une interaction entre deux variables et enfin la construction d'un modèle de régression logistique. Seront également abordées les techniques de mesure d'adéquation du modèle, la construction d'un score clinique prédictif, les méthodes d'imputation multiple, et la régression logistique conditionnelle pour les observations appariées.

* * * * *

Lundi 24 novembre 2025

09h00 - 09h30	Accueil des étudiants	A. Fontanet, L. Tondeur et E. Turpyn
09h30 - 10h30	Introduction à la régression logistique	A. Fontanet
10h45 - 12h30	Exercices commentés	A. Fontanet
13h30 - 17h00	Travaux dirigés	L. Tondeur et E. Turpyn

Mardi 25 novembre 2025

09h00 - 10h30	Comment évaluer l'effet d'un facteur de confusion ?	A. Fontanet
10h45 - 12h30	Exercices commentés	A. Fontanet
13h30 - 17h00	Travaux dirigés	L. Tondeur et E. Turpyn

Mercredi 26 novembre 2025

09h00 - 10h30	Comment évaluer une interaction entre deux facteurs ?	A. Fontanet
10h45 - 12h30	Exercices commentés	A. Fontanet
13h30 - 17h00	Travaux dirigés	L. Tondeur et E. Turpyn

Jeudi 27 novembre 2025

09h00 - 10h30	Comment construire un modèle ?	A. Fontanet
10h45 - 12h30	Exercices commentés	A. Fontanet
13h30 - 17h00	Travaux dirigés	L. Tondeur et E. Turpyn

Vendredi 28 novembre 2025

09h00 - 12h00	Révisions et applications de la régression logistique	A. Fontanet
14h00 - 17h00	Examen : analyse d'une base de données à l'aide du logiciel Stata (durée 3h, noté sur 20)	A. Fontanet

COORDONNEES DES INTERVENANTS

Monsieur Arnaud FONTANET

Institut Pasteur
Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
25/28, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Madame Edith TURPYN

Institut Pasteur
Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
25/28, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Madame Laura TONDEUR

Institut Pasteur
Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
25/28, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Monsieur Yoann MADEC

Institut Pasteur
Unité d'Epidémiologie des Maladies Emergentes
25/28, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

CONTACTS

ADMINISTRATION INSTITUT PASTEUR

Centre d'Enseignement

28, rue du Docteur Roux
Pavillon Emile Roux - Bâtiment 10 – RDC
Sheida KASHANI

Pôle Sclarité

28, rue du Docteur Roux
Pavillon Emile Roux - Bâtiment 10 – RDC
Alice CARLI