



Régression et analyse de variance multivariée

Date : **14 et 15 avril 2022**

Lieu : DR1-Villejuif

Nombre de stagiaires : 8

Objectifs

- A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :
 - Comprendre, maîtriser et mettre en œuvre les techniques usuelles de régression, y compris logistique et l'analyse de variance au-delà du cas à une variable.

Merci de remplir impérativement le questionnaire de positionnement ci-dessous :

[Questionnaire Régression et analyse de variance multivariée]
(<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Sdmr0PDW80WLuFdUfKcVNhSI5D6av0tFtLyEn6XmsGhUNTdCSFU5TEhPMzhENUdXQzFMMINSTTc4UCQIQCNjPTEu>)

[Informations sur le chemin pédagogique idéal pour le suivi de formations en statistique](<http://ow.ly/qJM550lor51>)

Public visé

- Toute personne souhaitant maîtriser la mise en œuvre des modèles de régression et d'Anova avec une mise en application sous R.

Modalités pédagogiques

- - Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie

Programme

- 1. APPROCHE MULTIVARIÉE NON STRUCTURÉE : UNE VERSION MULTIVARIÉE DU T-TEST
 - Lois multidimensionnelles (normale, Wishart, etc...)
 - Tests d'hypothèses (T 2 de Hotelling...)
 - Modèle à 1 et 2 échantillons

- 2. ANALYSE DE VARIANCE MULTIVARIÉE
 - Estimation de paramètres
 - Tests d'hypothèses
 - Analyse de profil
 - Analyse de courbes de croissance

- 3. INTRODUCTION AUX MODÈLES MIXTES : LE MODÈLE MIXTE COMME MOYEN DE PRISE EN COMPTE DE MESURES RÉPÉTÉES
 - Modèle linéaire général
 - Modèle linéaire mixte
 - Varying intercept, varying slope
 - Régression logistique

Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 15/03/2022

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :
ifsem-formation.contact@cnrs.fr

