

FORMATION

STATISTIQUES AVEC LE LOGICIEL R POUR DÉBUTANT·ES

Édition 2026



La formation vise à introduire le langage R, les outils indispensables d'analyse de données en sciences sociales, ainsi que quelques « bonnes pratiques » de gestion et d'exploitation des données.

La formation est organisée en **trois séances de trois heures** qui se déroulent sous un même format. Des travaux pratiques seront réalisés lors de chaque demi-journée de formation, à partir de données issues de sources variées.

À l'issue de la formation, chaque participant·e sera en mesure d'exploiter des sources statistiques pertinentes pour son objet de recherche et d'en réaliser des analyses statistiques simples sous R.

Formation assurée par Eya Sahraoui,

Ingénieure en production et analyse de données, MSH Paris-Saclay



Contact

Émeline Caulet, ingénieure des formations
emeline.caulet@universite-paris-saclay.fr

**16
&
17 juin
2026**

UVSQ

Bâtiment Vauban
Salle 434, 4ème étage
47, boulevard Vauban
78280 Guyancourt

Inscription



Inscription obligatoire,
dans la limite des places disponibles

FORMATION

STATISTIQUES AVEC LE LOGICIEL R POUR DÉBUTANT·ES

CONTENU ET OBJECTIFS

La quantification connaît un regain d'intérêt dans diverses disciplines des sciences sociales, porté par l'importance croissante de la preuve statistique comme outil de gouvernement et par l'émergence de grandes bases de données. Les données quantitatives sont aujourd'hui de plus en plus mobilisées, notamment avec l'augmentation des volumes de données disponibles et le recours aux « méthodes mixtes » dans le cadre d'enquêtes. Ainsi, penser l'analyse des données implique nécessairement de prendre en compte les outils logiciels utilisés pour leur traitement.

Le logiciel R est aujourd'hui largement utilisé pour l'analyse statistique en raison de sa puissance, de son caractère ouvert et de ses capacités de visualisation. Il peut toutefois sembler complexe pour les utilisateur·rices débutant·es, mais il oblige de ce fait à une certaine rigueur, ce qui renforce la fiabilité des analyses réalisées. Dans ce cadre, cette formation vise à introduire le langage R, les outils indispensables d'analyse de données en sciences sociales, ainsi que quelques « bonnes pratiques » de gestion et d'exploitation des données.

La formation est organisée en trois séances de trois heures, qui se déroulent sous un même format. Des travaux pratiques seront réalisés lors de chaque demi-journée de formation, à partir de données issues de sources variées.

À l'issue de la formation, chaque participant·e sera en mesure d'exploiter des sources statistiques pertinentes pour son objet de recherche et d'en réaliser des analyses statistiques simples sous R.

La formation nécessite la mise à disposition d'un ordinateur par participant·e et l'installation des logiciels R et RStudio. Les instructions seront transmises une semaine avant la formation.

PROGRAMME DES SÉANCES

Séance 1 | Mardi 16 juin 2026, de 10h à 13h

- 10h - 11h : Présentation de R et de R studio :
Prise en main et premiers éléments de langage
- 11h - 11h30 : Travaux pratiques
- 11h30 - 12h : Statistiques descriptives et visualisation des données
- 12h - 13h : Travaux pratiques

Déjeuner libre.

Séance 2 | Mardi 16 juin 2026, de 14h à 17h

- 14h - 14h30 : Introduction aux tests statistiques
- 14h30 - 15h30 : Travaux pratiques
- 15h30 - 16h : Modèles statistiques : régressions et méthodes multidimensionnelles
- 16h - 17h : Travaux pratiques

Séance 3 | Mercredi 17 juin 2026, de 10h à 13h

- 10h - 10h30 : Introduction à l'analyse textuelle avec R
- 10h30 - 11h30 : Travaux pratiques
- 11h30 - 12h : Présentation des bases du langage RMarkdown
- 12h - 13h : Travaux pratiques

NOTES