

# Exploitation d'enquêtes de la statistique publique



Composante  
SOCIOLOGIE ET  
INFORMATIQUE  
POUR LES  
SCIENCES  
HUMAINES



Volume horaire  
CM  
2



Nombre de  
semaines  
13

## En bref

> **Modalité de contrôle:** Contrôle continu

## Présentation

**Discipline rare :** Non

## Description et objectifs

Une analyse des comportements court le risque de rester incomplète si l'on se limite à l'observation de tableaux croisés ventilant une pratique selon un ou plusieurs critères. Des effets de structure peuvent en effet conduire à des interprétations erronées. Afin d'isoler l'effet propre d'un facteur « toutes choses égales par ailleurs », on peut mettre en œuvre des modélisations statistiques. La régression logistique permet de mieux mesurer l'impact de différentes variables ou caractéristiques (âge des personnes, catégorie socioprofessionnelle par exemple) sur un comportement donné.

Ce cours consistera en une introduction à la régression logistique. À partir d'un exemple déroulé en cours (basé sur les données de l'enquête *Épic, Étude des parcours individuels et conjugaux*, Ined-Insee, 2014), nous présenterons la méthode, ses atouts et ses limites, sans pour autant entrer dans les détails économétriques de la modélisation. Il s'agira avant tout de mettre l'accent sur la compréhension de la « mécanique » à l'œuvre dans la régression et la mise en application pratique de la procédure PROC LOGISTIC du logiciel SAS.

Les étudiant.es seront ensuite invité.es à choisir un sujet de leur choix (parmi les thématiques abordées dans l'enquête *Épic*), à formuler des hypothèses et à mettre en application la PROC LOGISTIC.

Le contrôle des connaissances consistera en une épreuve sur machine lors de la dernière séance.

## Syllabus

Rault W., Régnier-Loilier A., 2020, *D'un couple à l'autre*, numéro spécial autour de l'enquête *Épic*, *Population*, 74(1-2).

*Support de cours SAS en ligne (régression logistique)* : [https://www.sas.com/content/dam/SAS/fr\\_fr/doc/support-clients/articles/us2015-q1-proc-logistic.pdf](https://www.sas.com/content/dam/SAS/fr_fr/doc/support-clients/articles/us2015-q1-proc-logistic.pdf)

## Infos pratiques

Responsable pédagogique  
Arnaud REGNIER-LOILIER