

# Analyses Longitudinales

## *M2 Expertise Sciences des Populations*

Arno Muller

mail : arno.muller@ined.fr

Bureau 3.092 à l'Ined

---

### **Plan (idéal) du cours :**

- 23 septembre :
  - Présentation du cours
  - Introduction aux logiciels
- 30 septembre :
  - Présentation des différents types de données de l'AL
  - Manipulation des données sur R
- 7 octobre – 21 octobre :
  - Analyse de séquence ( + DM)

*Pause + Jour férié : Rattrapable si vous voulez*

- 18 novembre – 2 décembre :
  - Modèle de durée (part 1) ( + DM facultatif)
- 9 décembre – 13 janvier :
  - Modèle de durée (le retour) ( + DM)

---

### **Exam : provisoire :**

- DM 1 : Analyse de séquences :
  - Rendre pour le 13 novembre 2021
  - Application des TD : faire une analyse de séquence sur une base de donnée différentes
  - Beaucoup de programmation, mais le code sera le même qu'en cours ou fourni pour l'importation des données
  - Base de donnée et énoncé envoyé min. une semaine avant le dernier cours d'AdS
- DM (facultatif) : Modèle de Durée Non Paramétrique
  - Rendre pour le 16 décembre 2021
  - Application des TD sur une autre base, reproduire et interpréter un modèle Kaplan-Meier
- DM 2 ou exam final : Modèle de Durée
  - Rendre pour le 20 janvier 2022
  - Application des TD : Modèle Kaplan-Meier + Modèle de Cox + Surprise (pour moi aussi)

---

Support du cours accessible sur Moodle (sous réserve que j'y ai accès un jour).

Sinon sur Github : <https://github.com/arnomuller/Cours-IDUP-Analyses-Longitudinales>.

---

Bon courage !