**TP COURS DU 04-05 OCTOBRE 2023 (suite)**

**Exercice I**

**Analyse de la reprise de l’emploi**

Il s’agit d’étudier la durée de non emploi de femmes nés entre 1930 et 1950 dont la première séquence d’activité a été interrompue au moins un an.

Base de données : **reprise.csv**

Source : Enquête ***Biographie et Entourage***

1. **Comment s’articule l’analyse avec celle du TP1.**
2. **Effectuer une analyse non paramétrique de type Kaplan-Meier.**
3. **Effectuer une analyse semi-paramétrique (modèle de Cox) et/ou logistique à durée discrète.**

**Base reprise.csv**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variables** | **Description variables** | **Commentaires** |
| **ident** | Identifiant de la personne |  |
| **gene4550** | Génération | 0 : inférieur à 1945  1 : 1945 à 1950 |
| **bacplus** | Niveau de formation initial | 0 : Inférieur au Bac  1 : Au moins Bac |
| **typinact** | Situation à la perte de l’emploi | Autres (chômage, longue maladie…)  Inactivité, retour foyer |
| **ageinact** | Age à la perte de l’emploi |  |
| **ageact** | Age à la reprise d’emploi | 0 si n’a pas de reprise d’emploi au moment de l’enquête |
| **age\_enq** | Age au moment de l’enquête |  |

**Exercice II**

**Analyse de la première séquence de migration**

Il s’agit d’analyser la durée de la première séquence de migration de personnes originaires du Sénégal ou de la République Démocratique du Congo

Base de données : **mig.csv**

Source : Enquête ***Migration between AFrica and Europe***

1. **Effectuer une analyse non paramétrique de type Kaplan-Meier.**
2. **Effectuer une analyse semi-paramétrique (modèle de Cox) et/ou logistique à durée discrète.**

**Base  mig.csv**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variables** | **Description variable** | **Commentaire** |
| **ident** | Identifiant de l’individu |  |
| **num\_mig** | Numéro de la séquence de migration |  |
| **senegal** | Origine du répondant | 0 : RDC  1 : Sénégal |
| **femme** | Sexe du répondant | 0 : Homme  1 : Femme |
| **educ** | Niveau d’éducation de l’individu | - aucun-primaire  - secondaire  - supérieur |
| **q601d** | Année d’arrivée dans le pays d’accueil |  |
| **q601f** | Année de départ du pays d’accueil | 0 si encore dans le pays au moment de l’enquête |
| **survey** | Année de l’enquête |  |