

AnnaleCTP

Rémy

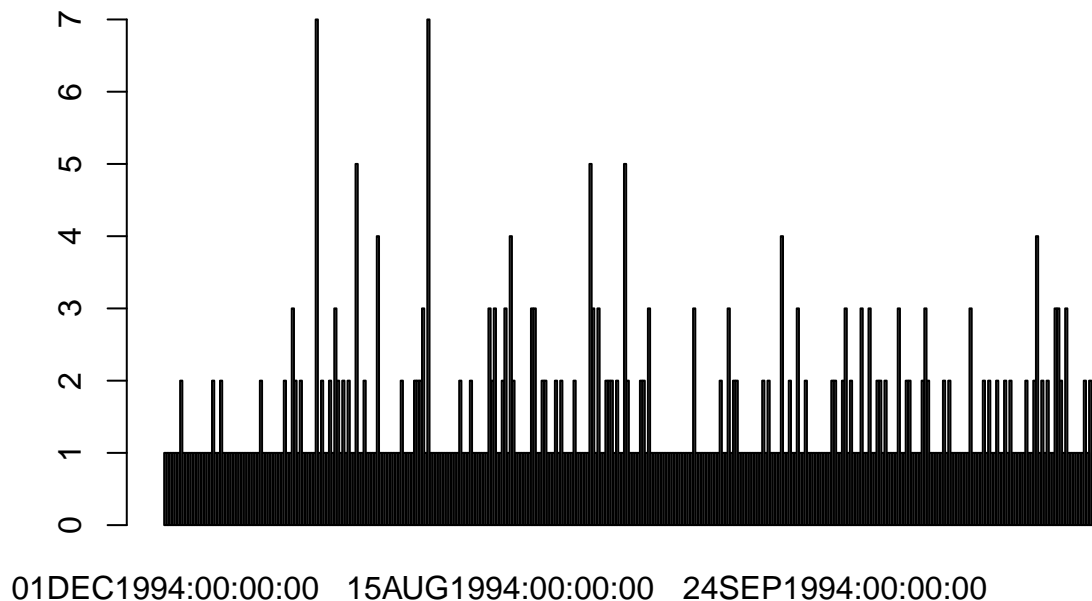
22 mai 2019

1. Importer le fichier de données et effectuer une analyse statistique (statistiques descriptives et représentations graphiques) des différentes variables.s

```
Data = read.table("incident.csv", header=TRUE, sep=';', dec=',')
summary(Data)
```

```
## IDENTIFIANT_CLIENT      DATE_NAISSANCE      DATE_FRAGILE
## Min.   :1.931e+09  05APR1949:00:00:00:  2   17FEB2005:00:00:00: 18
## 1st Qu.:1.941e+09  07DEC1955:00:00:00:  2   08FEB2005:00:00:00: 15
## Median :2.002e+09  08DEC1957:00:00:00:  2   11FEB2005:00:00:00: 14
## Mean   :1.996e+09  13MAY1950:00:00:00:  2   15FEB2005:00:00:00: 14
## 3rd Qu.:2.053e+09  15FEB1951:00:00:00:  2   18FEB2005:00:00:00: 13
## Max.   :2.053e+09  15JAN1955:00:00:00:  2   14FEB2005:00:00:00: 12
##              (Other)      :488   (Other)      :414
##      TYPE_CLIENT      DATE_INCIDENT
## RESTRUCTURE:250  08AUG2005:00:00:00:  7
## SURENDETTE :250  11SEP2005:00:00:00:  7
##              09JUL2005:00:00:00:  5
##              17JUL2005:00:00:00:  5
##              18JUL2005:00:00:00:  5
##              10AUG2005:00:00:00:  4
##              (Other)      :467
```

```
plot(Data$DATE_INCIDENT)
```



2. Peut-on affirmer au risque $\alpha = 5\%$ que la durée moyenne avant la survenance du premier incident de paiement est : — supérieure à 5 mois ? — inférieure à 7 mois ? En déduire un encadrement de la durée moyenne avant le premier incident de paiement. Donner un intervalle de confiance de niveau 95% de la durée moyenne avant la survenance du premier incident de paiement. Discuter.