

Quelques photos de Tableaux

Tableaux illustrant la discussion engagée à la suite du jeu n° 3

Tableau 1

SECOURS
38 e l H@@

k regimes
 $E(\bar{X}_n) = \mu$

$$\bar{\mu} = \frac{1}{k} \sum_{j=1}^k \mu_j$$

z let's
de l'avenir
→

$$\bar{X}_n$$

$$\bar{x}$$



n au total

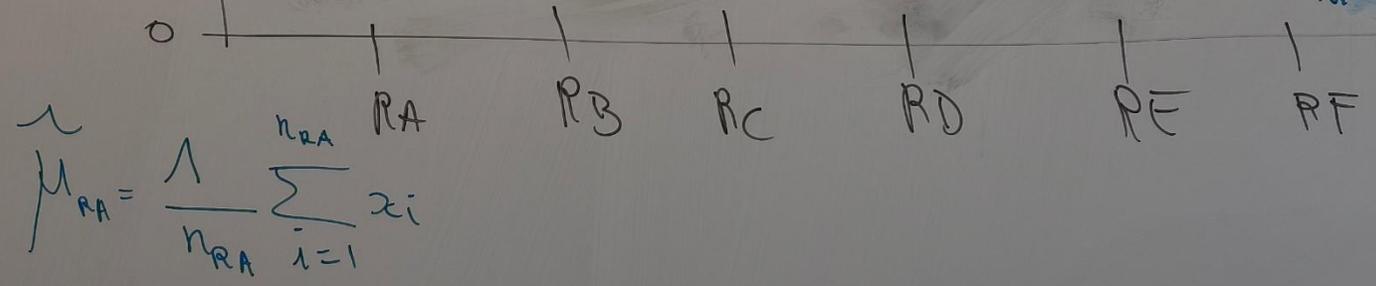
* des moyennes

$$\text{Variance}_{\text{INTER}} = \frac{1}{k-1} \sum_{j=1}^k (\mu_j - \bar{\mu})^2$$

$$\hat{\sigma}_{RA}^2 = \frac{1}{n_{RA}-1} \sum_{i=1}^{n_{RA}} (x_i - \hat{\mu}_{RA})^2$$

→ Variance INTRA = moyenne de toutes les variances intra

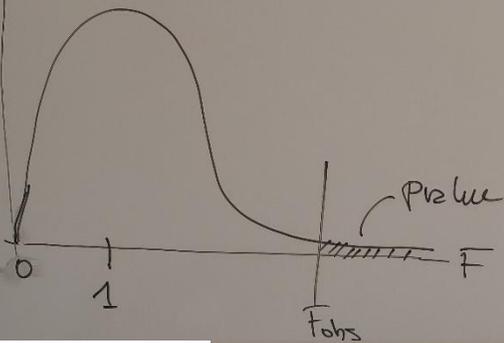
$$= \frac{1}{k-1} \sum_{j=1}^k \left[\frac{1}{n_j-1} \sum_{i=1}^{n_j} (x_{ij} - \hat{\mu}_j)^2 \right]$$



$$\hat{\mu}_{RA} = \frac{1}{n_{RA}} \sum_{i=1}^{n_{RA}} x_i$$

Tableau 2

Fonction de densité de probabilité



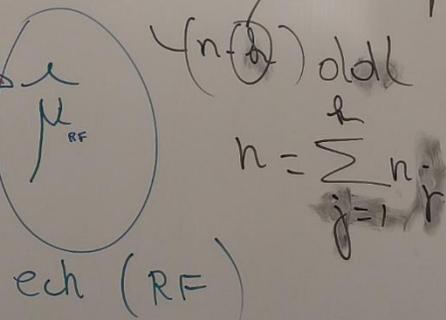
On considère le rapport de variances : $(k-1 \text{ ddl})$

$$F_{(k, n-k)} = \frac{\text{Variance inter[échantillons]}}{\text{Variance intra[échantillons]}}$$

Variance expliquée (par le Facteur) $\hat{\mu} = \frac{1}{k}$
 Variance non expliquée (n-k) ddl
 n = $\sum_{j=1}^r n_j$

$H_0 : \mu_{RA} = \mu_{RB} = \mu_{RC} = \mu_{RD} = \mu_{RE} = \mu_{RF}$

$H_1 : \exists (i, j) / \mu_i \neq \mu_j \quad j \neq i$
 $i \in \{RA, RB, \dots, RF\}$
 $j \in \{1, 6\}$
 pop avec $j \in \{1, 6\}$
 $i \in \{1, 6\}$



$x_1, x_2, \dots, x_{n_{RA}}$