

Quelques tableaux significatifs de la séance 5

Quelques tableaux significatifs de la séance 5

homoscedasticité

(homogénéité des variances)

H₀

$R = 0$

H₁

$R > 0$

Test de corrélation de Pearson [paramétrique]

↑
- Normalité
- homoscedasticité
prérequis

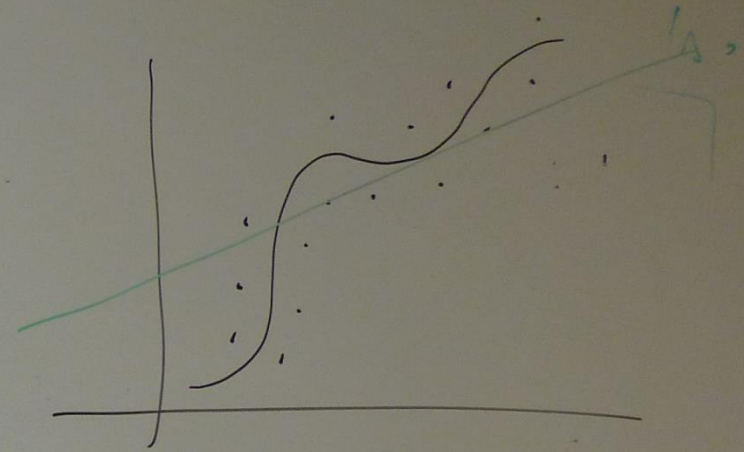
ce H₀ l'équation Nit/pho existe ou la population ?
↑
Section de l'étudiant

Jeu de données
↳ échantillon
 $r = 0,82$ → forte corrélation
p-value = 0 → très hautement significative

↓
étudiant [Nit]
⇒ étudiant [pho]

Quelques tableaux significatifs de la séance 5

$$\frac{\sum (x_i - \mu_x)(y_i - \mu_y)}{\sum (x_i - \mu_x)^2}$$



$$R = \frac{\text{cov}(X, Y)}{\sqrt{\text{VAR}(X)} \cdot \sqrt{\text{VAR}(Y)}}$$

ANOVA

$$H_0 \quad \mu_{\text{site 1}} = \mu_{\text{site 2}} = \mu_{\text{site 3}}$$

H_1 l'une au moins de ces 3 moyennes est différente de 2 autres