

Analyse des données statistiques : TD

Exercice

Pour trois espèces différentes d'iris, on a mesuré, en cm, les largeurs des sépales de 50 fleurs par espèce. À partir de cette observation, considérée comme constituant trois échantillons aléatoires, simples et indépendants, on a obtenu les résultats suivants

$$\text{MOY } x_1=3.43 \quad \text{MOY } x_2=2.77 \quad \text{MOY } x_3=2.98$$

$$\text{SCE}_1=7.04 \quad \text{SCE}_2=4.82 \quad \text{SCE}_3=5.10$$

Doit-on considérer qu'il existe des différences significatives de moyennes entre espèces, en ce qui concerne la largeur des sépales ?