PrivateTeacher

Cours Privés de Science

Direction d'un test t

Un médecin cherche à départager deux hypothèses. Selon la première, l'homéopathie améliore le sommeil, selon la seconde, l'homéopathie péjore le sommeil. Il compare la durée du sommeil d'un groupe de personnes prenant des médicaments homéopathiques à celle d'un groupe de personnes prenant un placebo.

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral

Test t à deux échantillons appariés unilatéral

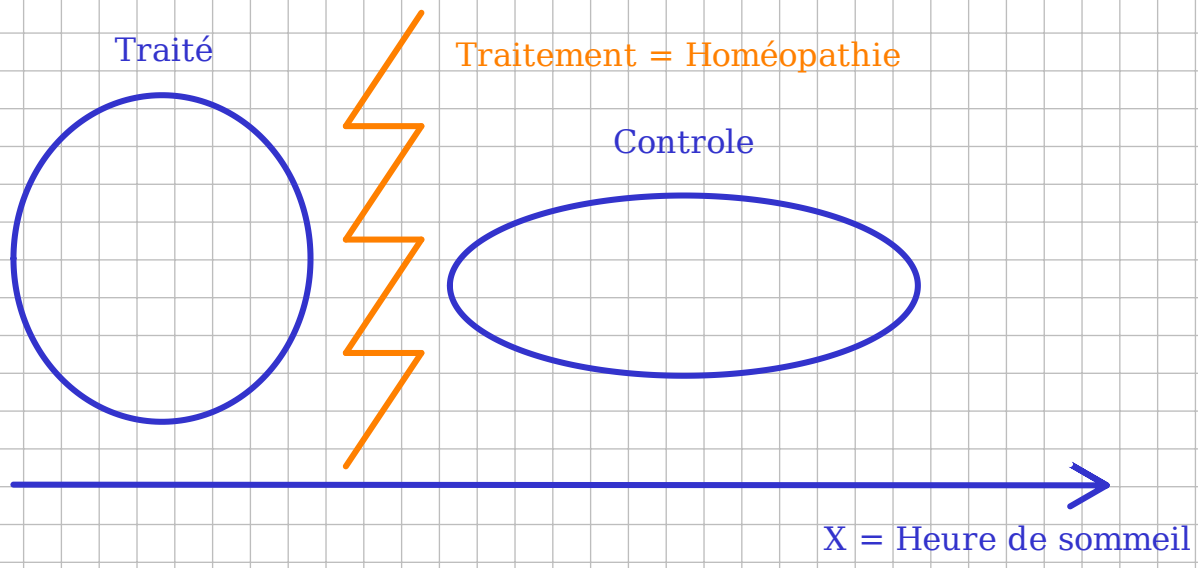
Test t à un échantillon unilatéral

Test t à deux échantillons appariés bilatéral

Test t à deux échantillons non appariés unilatéral

Aucune des options proposées

Test t à un échantillon bilatéral

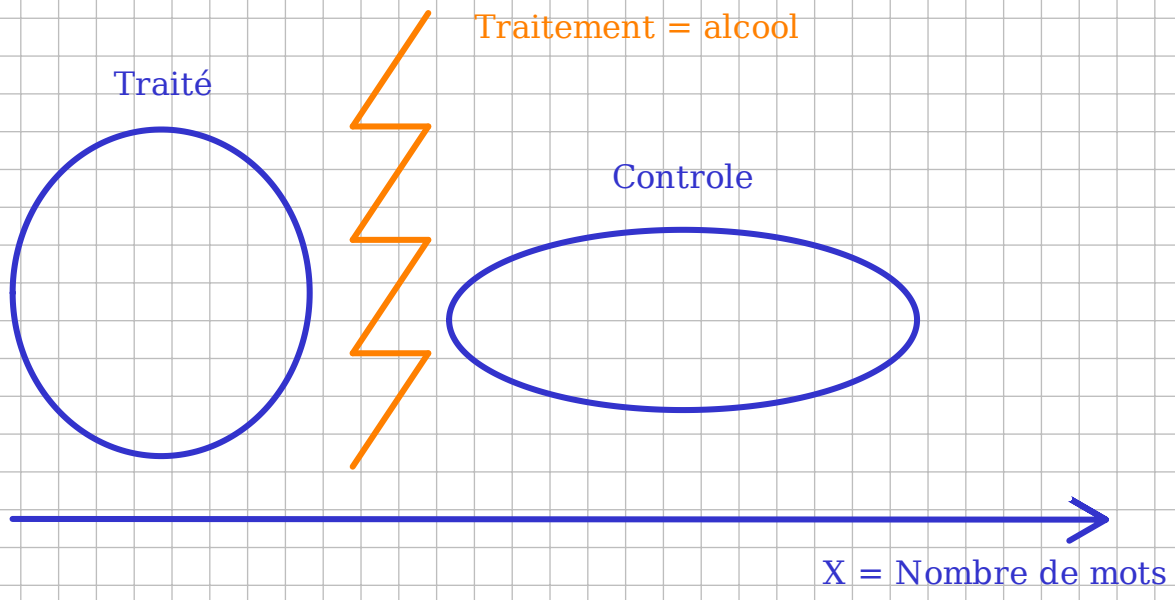


Question:
X_Traité > X_Ctrl ??

Une étudiante demande à un groupe d'amis de compter le nombre de mots qu'ils produisent en une minute à jeun et après trois verres de vin de 2 cl. Elle fait l'hypothèse que le nombre de mots sera plus faible après avoir bu.

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons appariés unilatéral
- Test t à un échantillon unilatéral
- Test t à deux échantillons appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons non appariés unilatéral
- Aucune des options proposées
- Test t à un échantillon bilatéral

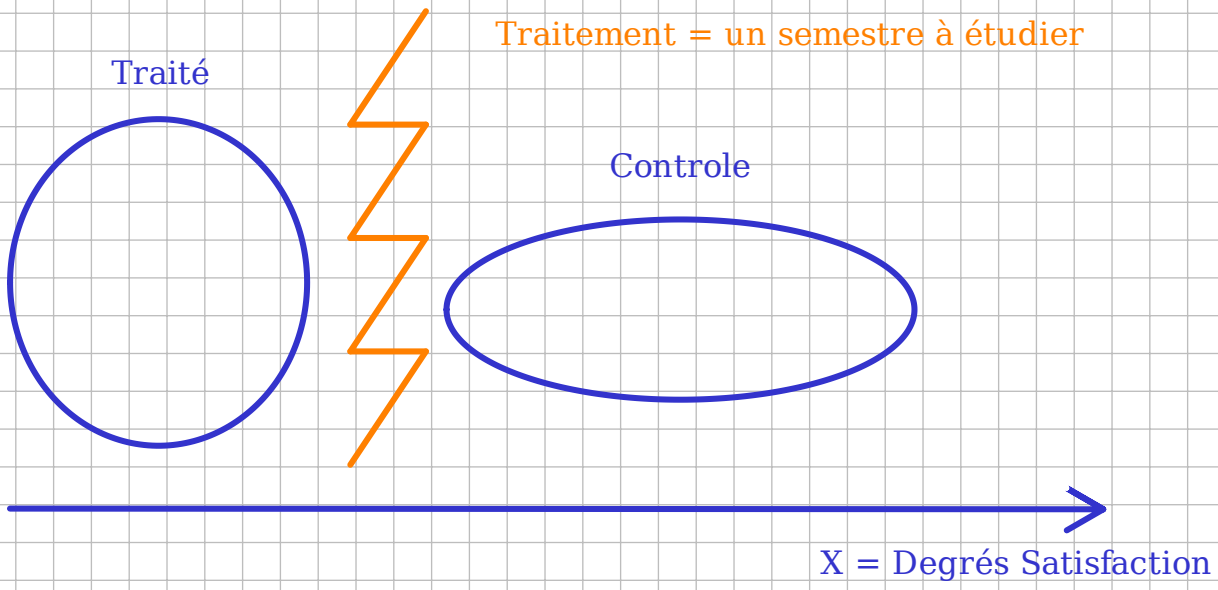


Question:
X_Traité < X_Ctrl ??

Votre professeur vous demande de comparer le degré de satisfaction moyen de tous les étudiants de première année au début et à la fin du semestre, il pense que le taux de satisfaction sera différent selon le moment de l'année.

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons appariés unilatéral
- Test t à un échantillon unilatéral
- Test t à deux échantillons appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons non appariés unilatéral
- Aucune des options proposées
- Test t à un échantillon bilatéral

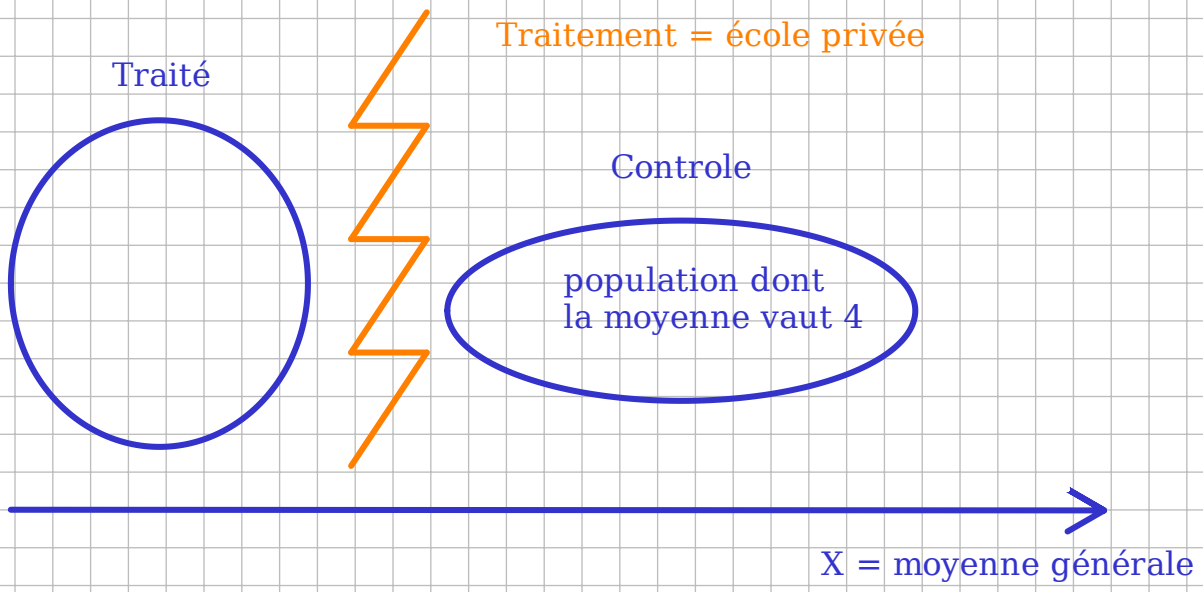


Question:
X_Traité != X_Ctrl ??

Un chercheur fait l'hypothèse que la moyenne générale des enfants de 8ème année scolarisés dans le privé est supérieure à 4. Il collecte les données auprès d'un échantillon de 50 enfants scolarisés dans le privé, il obtient une valeur de 3.8

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons appariés unilatéral
- Test t à un échantillon unilatéral
- Test t à deux échantillons appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons non appariés unilatéral
- Aucune des options proposées
- Test t à un échantillon bilatéral

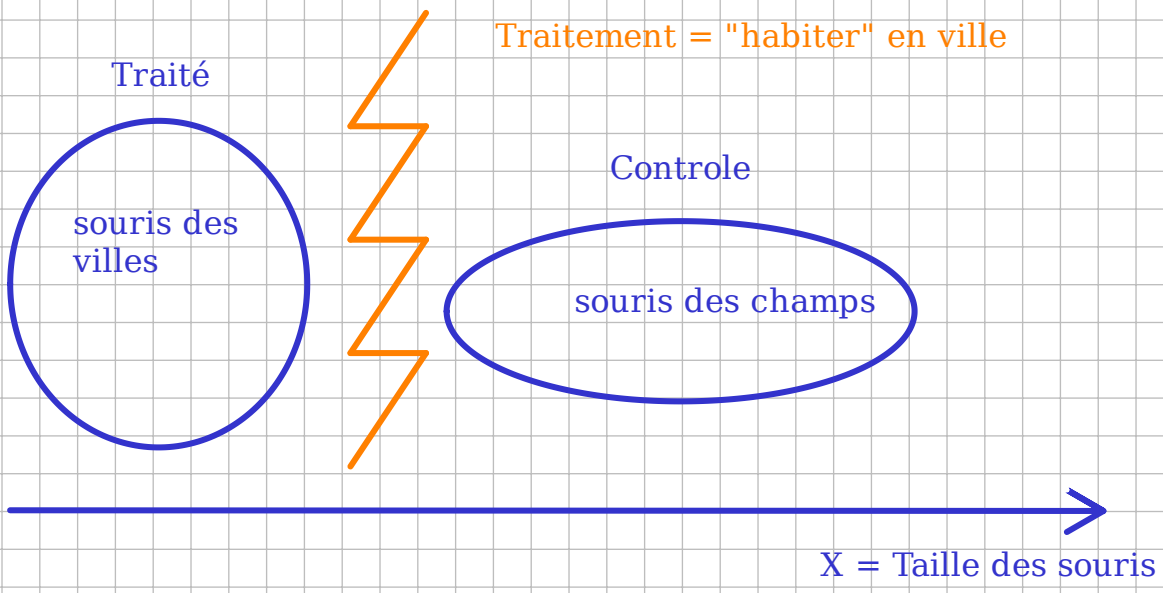


Question:
X_Traité > 4 ??

Un groupe de biologistes effectue une étude afin de comparer la taille des souris des champs et celle des souris des villes, ils pensent prouver que les souris des villes sont plus petites.

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons appariés unilatéral
- Test t à un échantillon unilatéral
- Test t à deux échantillons appariés bilatéral
- Test t à deux échantillons non appariés unilatéral
- Aucune des options proposées
- Test t à un échantillon bilatéral

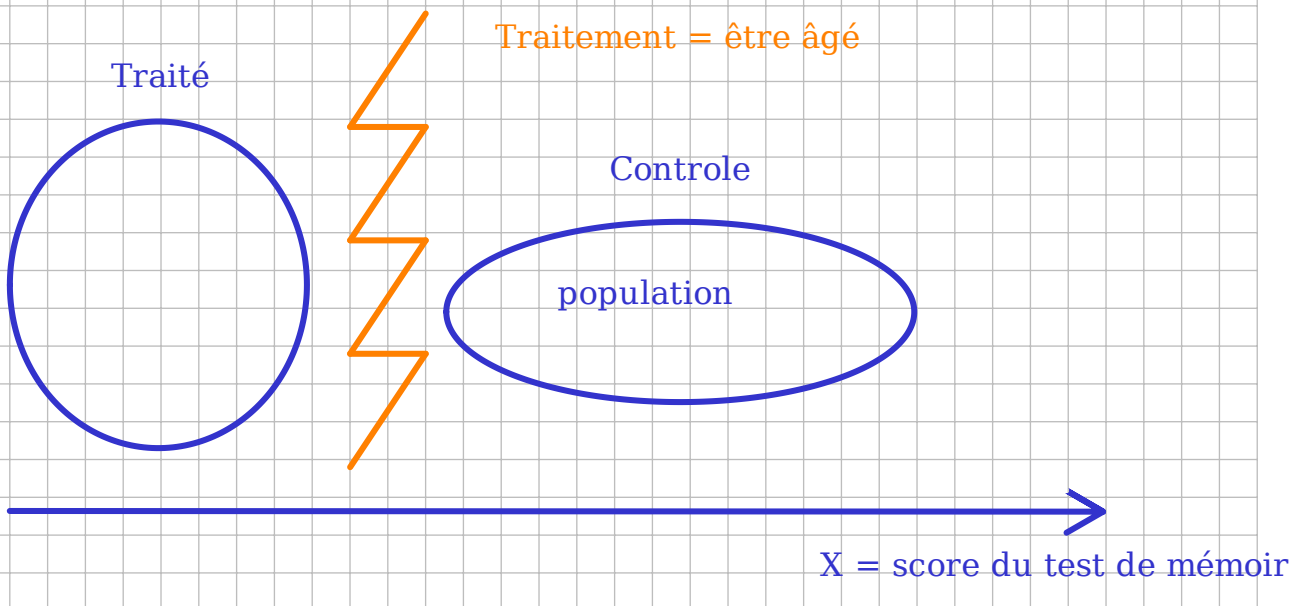


Question:
X_Traité < X_Ctrl ??

Un étudiant demande à un groupe de personnes âgées d'effectuer un test de mémoire. Il cherche à déterminer si le score de ces dernières diffère de la moyenne de la population.

Options à choix

- t à deux échantillons non appariés bilatéral
Test t à deux échantillons appariés unilatéral
Test t à un échantillon unilatéral
Test t à deux échantillons appariés bilatéral
Test t à deux échantillons non appariés unilatéral
Aucune des options proposées
Test t à un échantillon bilatéral



Question:
X_Traité != X_Ctrl ??

Science
Library

PrivateTeacher

www.privateteacher.ch

Science
Library

PrivateTeacher

www.privateteacher.ch