

Chapitre 12

STATISTICA

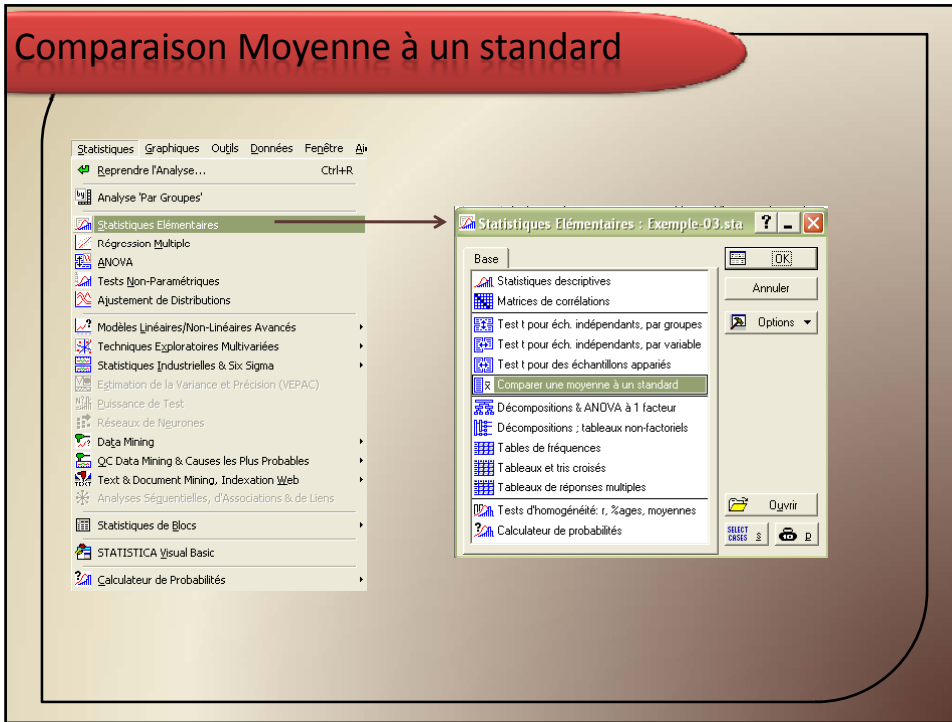
Test d'hypothèse

Comparer une moyenne à un standard

Comparaison Moyenne à un standard

A quoi cela sert?

Vous voulez savoir si un groupe de patient est présente des troubles intellectuel (valeur du QI, dont la moyenne est 100), savoir si un groupe de patient est différent d'un groupe de patient diagnostiqué phobique dont vous ne connaissez que la moyenne à certains questionnaires...



Comparaison Moyenne à un standard

Ouvrez le fichier *Exemple-05.sta*

Un groupe de personne autiste ont été suivi sur le long terme. Nous avons recueilli leur QI quand ils étaient enfants et quand ils sont adultes. Admettons que le standard d'un QI d'un enfant est de 90 et pour un adulte 100.

- Sélectionner une ou plusieurs variables et choisissez un même standard
- Sélectionner plusieurs variables et choisissez différents standards

The image shows two dialog boxes from STATISTICA. The main dialog box is titled 'Comparaison d'une Moyenne à un Standard : Feuille de donnée...'. It has tabs for 'Base', 'Avancé', and 'Options'. Under 'Valeurs de référence', the 'Comparer toutes les moyennes à : 90' option is selected. Other options include 'Comparer les moyennes à des constantes spécifiques', 'Afficher la description détaillée des variables', 'Calculer les limites de confiance : IC : 95,00 %', 'Test multivarié (T² Hotelling)', and 'Niveau p pour la surbrillance : .05'. The 'Sélectionnez les valeurs de référence' sub-dialog box is open, showing 'Austite enfant' with a value of 90 and 'Austite adulte' with a value of 100. Arrows point from the sub-dialog box to the main dialog box, indicating that the values entered in the sub-dialog are used for the comparison.

Le test T^2 de Hotelling est un test multivarié de différence entre des moyennes. Il ne peut être calculé que si plusieurs variables sont sélectionnées.

Comparaison Moyenne à un standard-Acquis

Ce que vous devez savoir faire à l'issu de ce chapitre pour la comparaison de moyenne à un standard:

- Utiliser la fonction Comparaison de moyenne à un standard