

STATISTIQUE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE

Tome 2

Inférence statistique
à une et à deux dimensions

Pierre Dagnelie

INDEX DES MATIÈRES

Bruxelles, De Boeck, 2011, 736 p.

ISBN 978-2-8041-6336-5

De Boeck Services, Fond Jean-Pâques 4, B-1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)

Tél. : 32 (0)10 48 25 00 – Fax : 32 (0)10 48 25 19

E-mail : commande@deboeckservices.com – Site web : superieur.deboeck.com

Index des matières

Les numéros renvoient aux paragraphes et aux exemples (ex.).

A

- Aberrantes (identification des observations —) : 3.5, 3.6, 6.2.4.4°
- Adéquation (test d' —) : 3.1, 3.2
- Additif (modèle — d'analyse de la variance) : 10.2.4.2°
- Additifs (effets principaux — et interaction multiplicative) : 10.3.1.2°
- Additivité : 10.2.4
- Additivité (test d' —) : 10.3.6.4°
- Agglomérative (méthode —) : 12.4.4.5°
- AGRESTI et COULL (méthode d' —) : 5.2.2.3°
- Ajustée (moyenne —) : 16.4.4.4°, 17.2.4
- Ajustée (somme des carrés des écarts —) : 17.2.2, 17.3.2
- Ajustement (d'une droite de régression) : 14.3
- Ajustement (test d' —) : 3.1, 3.2
- Aléatoire (modèle — d'analyse de la variance) : 9.3.1.1°, 10.3.1.1°
- Aléatoire (modèle — d'analyse de la covariance) : 17.2.4.5°
- Aléatoire (test du caractère — et simple) : 2.4
- Alignés (rangs —) : 4.3.5.1°, 10.3.8.5°
- Allométrie (coefficient d' —) : 14.7.2.4°
- Altérées (données —) : 10.4.1.5°
- AMMI (modèle —) : 10.3.1.2°
- ANCOVA : 17.1.1°
- ANDERSON et DARLING (test d' —) : 3.2.1.3°
- Angulaire (transformation —) : 4.3.4
- ANOCOVA : 17.1.1°
- ANOM : 12.1.5°
- Anormales (identification des observations —) : 3.5, 3.6, 6.2.4.4°
- ANOVA : 9.1.1°
- ANSARI et BRADLEY (test d' —) : 7.4.2.4°
- Aplatissement (test de conformité d'un coefficient d' —) : 3.4.2
- Arc sinus (transformation — racine carrée) : 4.3.4
- Argument sinus hyperbolique (transformation —) : 4.3.5.4°
- Argument tangente hyperbolique (transformation —) : 4.3.5.3°, 13.2.2
- ARIMA (modèle —) : 15.6.3.5°
- ARMA (modèle —) : 15.6.3.4°
- Association (coefficient d' —) : 6.2.5.3°
- Attendue (fréquence —) : 3.2.1.1°, 6.2.2.1°
- Autocatalytique (fonction —) : 15.2.3.2°, 15.2.4.1°
- Autocorrélation : 2.4.2.5°, 14.3.5.6°
- Autocorrélation (coefficient d' —) : 2.4.2.5°
- Autorégressif (modèle —) : 15.6.1.1°, 15.6.3.2°
- Autorégressive (structure — d'ordre un) : 16.5.2.3°
- Auxiliaire (variable —) : 17.1.1°

B

Bande (largeur de —) : 15.4.2.4°
 BARTLETT (test de —) : 7.5.2
 Base (ligne de —) : 17.2.3.1°
 BERHENS-FISHER (problème de —) : 8.4.2.7°
 Bêta (transformation —) : 4.3.4.4°
 Binaire (régression logistique —) : 15.5.3
 Binomiale (test d'appartenance à une population —) : 3.4.3.3°
 Bioéquivalence (test de —) : 8.4.2.8°
 Biologique (essai —) : 15.5.2.1°
 Biserial (coefficient de corrélation —) : 13.3.5°, 13.4.5°
 Blocs (expérience en — aléatoires complets) : 10.3.6.5°
 Blocs (matrice diagonale en —) : ex. 16.5.1
 BOX et COX (transformation de —) : 4.3.3, 4.4.2.4°
 BOX et JENKINS (méthode de —) : 15.6.3
 BRADLEY et SCHUMANN (méthode de —) : 9.4.5
 BROWN et FORSYTHE (méthode de —) : 7.5.2.6°

C

Calibrage : 14.4.1.2°, 15.2.2.7°
 Canevas (de choix d'une méthode) : 1.3
 Carré latin (expérience en —) : 11.2.4.3°
 Carré moyen : 9.2.2.6°
 Chances (rapport des —) : 5.4.5.3°
 Changement (point de —) : 15.3.2.3°
 Choix (d'une méthode) : 1.1
 Chronologique (série —) : 15.6.1
 Circularité (condition de —) : 10.3.7.3°
 Classification (numérique) : 12.4.1.5°, 12.4.4
 COCHRAN et ARMITAGE (test de —) : 6.2.4.5°
 COCHRAN (test de —) : 6.2.4.1°
 COHEN (coefficient κ de —) : 6.2.5.4°
 Colinéarité : 16.1.4°
 Collecte (des données) : 2.2.2
 Combinées (données —) : 17.3.3.3°

Compartiments (modèle à —) : 15.3.3
 Complète (indépendance —) : 6.3.2.3°
 Concomitante (variable —) : 17.1.1°
 Concordance (coefficient de —) : 6.2.5.4°, 13.5.4.2°
 Concordance (entre deux ou plusieurs classements) : 6.2.4.6°, 13.5.4
 Conditionnelle (estimation et intervalle de confiance d'une moyenne —) : 14.4.1, 15.2.2.4°, 16.3.2.8°
 Conditionnelle (indépendance —) : 6.3.2.3°
 Conditionnelle (test de conformité d'une moyenne —) : 14.5.2.5°
 Conditions (d'application) : 2.2, ex. 9.3.2, ex. 10.3.2
 Conservateur (test —) : 5.3.1°
 Contingence (coefficient de —) : 6.2.5.3°
 Contingence (tableau de —) : 6.1
 Contingence (tableau de — à deux dimensions) : 6.2
 Contingence (tableau de — à trois dimensions) : 6.3
 Contingence (tableau de — 2×2) : 5.4.1.2°, 6.2.3
 Continuité (correction de —) : 5.4.3.3°, 6.2.3.3°
 Contraste : 12.2.1
 COOK (distance de —) : 14.3.4.3°
 Corrélation (coefficient de — multiple) : 16.2.2.7°, 16.2.3.1°, 16.3.2.7°
 Corrélation (coefficient de — non linéaire) : 9.2.2.8°, 14.5.4.10°
 Corrélation (comparaison de deux ou plusieurs coefficients de —) : 13.5
 Corrélation (distribution d'échantillonnage d'un coefficient de —) : 13.2
 Corrélation (estimation et intervalle de confiance d'un coefficient de —) : 13.3
 Corrélation (rapport de —) : 9.2.2.8°, 14.5.4.10°
 Corrélation (test de conformité et test de signification d'un coefficient de —) : 13.4
 Corrélés (échantillons —) : 1.2.2.4°

- Correspondances (analyse des —) : 6.2.1.4°
- Corrigée (somme des carrés — et non —) : 16.3.3.3°
- Courbe (de régression) : 15.1
- Covariable : 17.1.1°
- Covariance (analyse de la —) : 17.1
- CRAMER et VON MISES (test de —) : 3.2.1.3°
- Criblage : 12.3.1.1°
- Croisé (modèle — d'analyse de la variance) : 10.1.1°, 10.3
- Croisée (validation —) : 14.3.4.4°
- Croissance (courbe de —) : 10.3.7
- « *Cross-over* » (expérience en —) : 11.2.4.3°
- Curvilinéaire (régression —) : 15.1
- Cyclique (composante —) : 15.6.2.1°
- D**
- D'AGOSTINO (test de —) : 3.3.3.3°
- D'AGOSTINO et PEARSON (test de —) : 3.4.2.2°
- Décalage : 15.3.2.3°
- Décomposition (d'une série chronologique) : 15.6.2
- Degré (composante du premier — et du deuxième —) : 12.2.3.3°
- Degrés (échantillonnage à deux —) : 9.3.4, 9.4.4
- Degrés (échantillonnage à trois —) : 10.5.1.2°
- DEMING (régression de —) : 14.3.6.3°
- Demi-probabilité (correction de —) : 5.4.2.2°
- Densité (estimation d'une — de probabilité) : 15.4.2.6°
- Dépendance (degré de —) : 6.2.5, 6.2.6
- Dépendante (estimation et intervalle de confiance d'une variable —) : 14.4.2
- Descriptive (étude — à une dimension) : 2.3.3
- Descriptive (étude — à deux dimensions) : 2.3.4
- Détermination (coefficient de —) : 14.3.2.3°, 14.5.3.9°
- Détermination (coefficient de — multiple) : 16.2.2.7°, 16.2.3.1°, 16.3.2.7°
- Diagramme (de probabilité) : 3.3.2, 3.6.3
- Directe (estimation —) : 14.4.1.1°, 14.4.2
- Dispersion (test de conformité de l'indice de —) : 3.4.3
- Distance (généralisée) : 3.6.3.2°
- Divisées (expérience en parcelles —) : 10.3.7.2°, 11.2.4.3°
- Divisive (méthode —) : 12.4.4.3°
- Dose-réponse (courbe —) : 15.5.2.1°
- DUNCAN (méthode de —) : 12.4.1.3°, 12.4.3.4°
- DUNNETT (méthode de —) : 12.3.1.1°, 12.3.2
- DURBIN et WATSON (test de —) : 2.4.2
- E**
- Écart (par rapport à la moyenne) : 2.3.3.4°
- Écarts (somme des carrés des —) : 9.2.2.4°, 9.2.3
- Écart-type (estimation et intervalle de confiance d'un —) : 7.2
- Écart-type (test de conformité d'un —) : 7.3
- Écarts-types (comparaison de deux —) : 7.4
- Écarts-types (comparaison de plus de deux —) : 7.5
- Échantillonnage : 2.2.2
- Échelonné (modèle — d'analyse de la variance) : 11.4.3.3°
- ED50 : 15.5.2.5°
- ED90 : 15.5.2.5°
- Effective (dose — médiane ou — 50) : 15.5.2.5°
- Effective (dose — 90) : 15.5.2.5°
- Effet (principal) : 9.3.2.2°
- Efficace (dose — minimale) : 12.1.5°
- Efficacité (relative) : 10.3.6.6°, 17.2.3.3°, 17.2.4.4°
- Environnementale (variation —) : 9.3.3.9°
- Équilibré (modèle — et non — d'analyse de la variance) : 9.3.1.2°

- Équivalence (test d'—) : 8.4.2.8°
 Erreurs (sur les deux variables) : 14.3.6
 Estimable (fonction —) : 16.4.4.10°
 Étalonnage (droite d'—) : 14.4.1.2°
 Examen (des données) : 2.3
 Explicative (estimation et intervalle de confiance d'une variable —) : 14.4.3
 Exponentiel (lissage —) : 15.6.1.1°
 Exponentielle (famille —) : 16.5.4.2°
 Exponentielle (régression —) : 15.2.3.1°
- F**
- F (test —) : 7.4.2
 F (test — approché) : 11.2.3.9°
 Facteurs de choix (d'une méthode) : 1.2
 Factorielle (analyse — des correspondances) : 6.2.1.4°
 Factoriel(le) (carré moyen —, somme des carrés des écarts — et variation —) : 9.2.2
 Faussées (données —) : 10.4.1.5°
 Fenêtre (largeur de —) : 15.4.2.4°
 FISHER (test de conformité des coefficients de —) : 3.4.2
 FISHER (test ou test exact de —) : 5.4.2
 Fixe (modèle — d'analyse de la variance) : 9.3.1.1°, 10.3.1.1°
 Fixe (modèle — d'analyse de la covariance) : 17.2.2
 FLIGNER et KILLEEN (test de —) : 7.5.2.7°
 Fonctionnelle (relation —) : 14.1.4°
 FRIEDMAN (test de —) : 10.3.8, 13.5.4.3°
- G**
- GEARY (test de —) : 3.4.2.4°
 Généralisé (modèle linéaire —) : 16.5.4
 Généralisé (modèle linéaire mixte —) : 16.5.4.5°
 Généralisée (fonction logistique —) : 15.2.4.1°
 Généralisée (matrice inverse —) : 16.3.3.6°
 Généralisés (moindres carrés —) : 16.5.2.2°
 Génétique (quantitative) : 9.3.3.9°
 Génétique (variation —) : 9.3.3.9°
- Génotype-environnement (interaction —) : 10.3.1.2°
 Génotypique (variation —) : 9.3.3.9°
 Glissante (moyenne —) : 15.4.2
 Glissement : 15.3.2.3°
 GLM : 16.1.2°
 GLS : 16.5.2.2°
 GOMPERTZ (courbe de —) : 15.2.3.2°, 15.2.4.1°
 Grappes (données en —) : 2.2.2.2°
 GREENHOUSE et GEISSER (condition de —) : 10.3.7.3°
 GRUBBS (méthode de —) : 3.5.2
 GUPTA (méthode de —) : 12.3.1.1°, 12.3.3
- H**
- HARTLEY (test de —) : 7.5.2
 HENDERSON (méthodes de —) : 16.4.5.3°
 HENRY (droite de —) : 3.3.2.1°
 Héritabilité : 9.3.3.9°
 Hiérarchique (méthode —) : 12.4.4.3°
 Hiérarchisé (modèle — d'analyse de la variance) : 10.1.1°, 10.5
 Hiérarchisé (modèle complètement — et partiellement — d'analyse de la variance) : 11.3.1
 Homogène (séquence —) : 2.4.3.1°
 Homoscédasticité : 2.2.5.1°
 HUYNH et FELDT (condition de —) : 10.3.7.3°
 Hyperbolique (régression —) : 15.2.3.2°
 Hyperbolique (transformation argument sinus —) : 4.3.5.4°
 Hyperbolique (transformation argument tangente —) : 4.3.5.3°, 13.2.2
- I**
- Incidence (matrice d'—) : 16.4.1.2°
 Indépendance (test d' —) : 6.2
 Indépendant (régression sans terme —) : 16.3.3
 Indépendants (échantillons — et non —) : 1.2.2.4°
 Indicatrice (matrice —) : 16.4.1.2°
 Individuelle (estimation et intervalle de confiance d'une valeur —) : 14.4.1, 15.2.2.4°, 16.3.2.8°

- Influence : 14.3.4.1°
 Influyente (donnée —) : 14.3.4
 Initial (examen — des données) : 2.3
 Instrumentale (variable —) : 15.3.2.3°
 Interaction : 10.2.4
 Interaction (de deux et — de trois facteurs) : 11.2.2.2°
 Intraclasse (coefficient de corrélation —) : 13.3.5°, 13.4.3°, 13.5.2.5°
 Inverse (estimation —) : 14.4.1.2°, 14.4.3, 15.2.2.7°
 Inverse (transformation —) : 4.3.3.2°
 Isométrie : 14.7.3.2°
- J**
- JARQUE et BERA (test de —) : 3.4.2.2°
 JONCKHEERE (test de —) : 9.3.6.5°
- K**
- Kappa (coefficient — de COHEN) : 6.2.5.4°
 KENDALL (coefficient de concordance de —) : 13.5.4.2°
 Khi-carré (test — d'ajustement) : 3.2
 Khi-carré (test — d'indépendance) : 6.2
 KOLMOGOROV et SMIRNOV (test de —) : 3.2.1.3°, 3.3.3.3°, 8.4.3.7°, 9.3.6.5°
 KRUSKAL et WALLIS (test de —) : 9.3.6
- L**
- Latin (expérience en carré —) : 11.2.4.3°
 LD50 : 15.5.2.5°
 Létale (dose — médiane ou — 50) : 15.5.2.5°
 LEVENE (méthode de —) : 7.5.2, 7.5.3
 Levier (effet de bras de —) : 14.3.4.2°
 Lien (fonction de —) : 16.5.4.1°
 Lien (méthode du — complet) : 12.4.4.5°
 LILLIEFORS (test de —) : 3.2.1.3°
 Linéaire (composante —) : 12.2.3.3°
 Linéaire (modèle — ou — général) : 16.1, 16.5.1.2°
 Linéaire (régression — simple) : 14.1
 Linéaire (régression non —) : 15.1
 Linéaire (transformation —) : 4.2.1.4°
 Linéarité (test de —) : 14.5.1.2°, 14.5.4, 14.6.3.7°
- Lissage : 15.4.1
 Logarithmique (transformation —) : 4.2.2, 4.4.2
 Logarithmique (transformation doublement —) : 4.3.5.5°
 Logistique (fonction —) : 15.2.3.2°, 15.2.4.1°
 Logistique (régression —) : 15.5.3
 Logit : 15.5.3.1°
 Log-linéaire (modèle —) : 6.3.3
 Longitudinales (données —) : 10.3.7
 LSD : 12.4.2.1°
 L_1 et L_p (norme —) : 14.3.7.3°
- M**
- M (estimateur —) : 14.3.7.3°
 MAHALANOBIS (distance de —) : 3.6.3.2°
 MANN et WHITNEY (test de —) : 8.4.3
 Manquantes (données —) : 10.4.1.2°, 17.3.3.3°
 MANTEL-HAENSZEL (coefficient de —) : 6.2.6.5°
 Marginale (indépendance —) : 6.3.2.3°
 Maximum (de vraisemblance) : 16.4.5.3°
 Maximum (estimation et intervalle de confiance de l'abscisse d'un —) : 15.2.2.5°
 Maximums (nombre de —) : 2.4.3.5°
 MCNEMAR (test de —) : 5.4.4
 Médianes (test des —) : 8.4.3.7°, 9.3.6.5°
 Meilleures (recherche de la ou des variantes les —) : 12.1.3°
 Mélangées (données —) : 10.4.1.5°, 17.3.3.3°
 MICHAELIS et MENTEN (modèle de —) : ex. 15.2.2
 Minimum (estimation et intervalle de confiance de l'abscisse d'un —) : 15.2.2.5°
 Minimums (nombre de —) : 2.4.3.5°
 MINQE : 16.4.5.3°
 MINQUE : 16.4.5.3°
 MITSCHERLICH (courbe de —) : 15.2.3.2°, 15.2.4.1°
 MIVQUE : 16.4.5.3°
 Mixte (modèle — d'analyse de la variance) : 10.3.1.1°, 16.5.1.2°

- Mixte (modèle linéaire —) : 16.5.3
 ML : 16.4.5.3°
 Mobile (moyenne —) : 15.4.2, 15.6.3.3°
 Mobile (moyenne — pondérée) : 15.4.2.3°
 Mobiles (modèle de moyennes —) : 15.6.1.1°
 Modèle I et modèle II (d'analyse de la variance) : 9.3.1.1°
 Modèles (comparaison de deux ou plusieurs — de régression) : 15.2.5
 Modélisation : 15.1
 Moindres carrés (droite des —) : voir régression
 Moindres carrés (généralisés et — ordinaires) : 16.5.2
 Moindres rectangles (distribution d'échantillonnage d'un coefficient des —) : 14.2.4
 Moindres rectangles (estimation et intervalle de confiance d'un coefficient des —) : 14.7.2
 Moindres rectangles (test de conformité d'un coefficient des —) : 14.7.3
 MOOD (test de —) : 7.4.2.4°
 Moyenne (estimation et intervalle de confiance d'une —) : 8.2, 9.3.4
 Moyenne (test de conformité d'une —) : 8.3
 Moyennes (analyse des —) : 12.1.5°
 Moyennes (comparaison de deux —) : 8.4, 8.5
 Moyennes (comparaison de plus de deux —) : voir variance (analyse de la —)
 Moyennes (comparaisons multiples de —) : 12.1.4°, 12.4
 Moyennes (comparaisons particulières de —) : 12.1.2°, 12.2.2
 Multicolinéarité : 16.1.4°
 Multi-niveaux (analyse —) : 10.1.1°
 Multiple (analyse de la covariance —) : 17.2.2.6°
 Multiple (coefficient de corrélation — et coefficient de détermination —) : 16.2.2.7°, 16.2.3.1°, 16.3.2.7°
 Multiple (régression —) : 16.1
 Multiples (comparaisons — de moyennes) : 12.1.4°, 12.4
 Multiplicative (effets principaux additifs et interaction —) : 10.3.1.2°
N
 Nature (des données) : 1.2.4
 NEWMAN et KEULS (méthode de —) : 12.4.1, 12.4.3
 Nominale (régression logistique —) : 15.5.3.4°
 Non-infériorité (test de —) : 8.4.2.8°
 Normale (équation —) : 16.2.2.3°
 Normalité (des populations-parents) : 2.2.3
 Normalité (test de —) : 3.1
 Norme (minimum) : 16.4.5.3°
 Noyau (méthode du —) : 15.4.2
O
 Objectifs poursuivis : 1.2.3
 OLS : 16.5.2.1°
 Ondelette : 15.4.3.4°
 Optimum (estimation et intervalle de confiance de l'abscisse d'un —) : 15.2.2.6°
 Ordinaires (moindres carrés —) : 16.5.2.1°
 Ordinale (régression logistique —) : 15.5.3.4°
 Ordonnée à l'origine (distribution d'échantillonnage d'une —) : 14.2.3
 Ordonnée à l'origine (estimation et intervalle de confiance d'une —) : 14.3.2.2°, 16.3.2.8°
 Ordonnée à l'origine (test de conformité d'une —) : 14.5.2
 Ordonnée (hypothèse alternative —) : 9.3.2.9°
 Ordonnées à l'origine (comparaison de deux ou plusieurs —) : voir covariance (analyse de la —)
 Ordre (interaction du premier — et du deuxième —) : 11.2.2.2°
 Origine (régression par 1' —) : 14.3.5.3°, 14.5.2.2°, 16.3.3
 Orthogonal (modèle non — d'analyse de la variance) : 10.1.1°, 10.4.1.3°

- Orthogonales (données non —) : 10.4.1.3°
 Orthogonalisée (régression —) : 16.1.4°
 Orthogonaux (contrastes —) : 12.2.1.4°
 Orthogonaux (polynômes —) : 12.2.3
- P**
- Paires (comparaison par —) : 1.2.2.4°
 Paires (échantillons associés par —) : 1.2.2.4°
 Paires (test t par —) : 8.5.2
 Parabolique (régression —) : 12.2.3, 15.2.2, 16.2.3.6°
 Parallélisme (test de —) : 14.6.2.1°, 14.6.3.1°
 Paramétrique (méthode —) : 2.2.3
 Paramétrique (méthode non —) : 2.2.4
 Particulières (comparaisons — de moyennes) : 12.1.2°, 12.2.2
 Partielle (coefficient de régression —) : 16.2.2.4°, 16.3.2.3°
 Partielle (distribution d'échantillonnage d'un coefficient de régression —) : 16.2.3.2°
 Partielle (estimation et intervalle de confiance d'un coefficient de régression —) : 16.2.3, 16.3.2
 Partielle (indépendance —) : 6.3.2.3°
 Partielle (test de conformité et test de signification d'un coefficient de régression —) : 16.2.3
 Partiels (moindres carrés —) : 16.1.4°
 Passage (fonction de —) : 16.5.4.1°
 PEARSON (test d'ajustement de —) : 3.2
 PEARSON (test de conformité des coefficients de —) : 3.4.2
 Permutées (données —) : 10.4.1.5°
 Phase (croissante et — décroissante) : 2.4.3.5°
 Phénotypique (variation —) : 9.3.3.9°
 Plan (de régression) : 16.2.2.4°
 PLS (régression —) : 16.1.4°
 Point (coefficient de corrélation de —) : 6.2.5.1°, 13.2.3.3°, 13.4.4°
 POISSON (test d'appartenance à une population de —) : 3.4.3
- Polynomiale (régression —) : 12.2.3, 15.2.2, 16.3.2.10°
 Pondérée (régression —) : 14.3.5.7°, 16.5.2.5°
 Pondérés (moindres carrés —) : 16.5.2.5°
 Population(-parent) : 2.2.2.3°
 Pourcentage(s) : voir proportion(s)
 P-P (diagramme —) : 3.3.2.7°
 P.p.d.s. : 12.4.2.1°
 Préalable (test —) : 10.3.5.3°
 Prédiction (limites de — et région ou zone de —) : 14.4.2
 Préférences (étude des —) : 10.3.8.4°
 Préliminaire (examen — des données) : 2.3
 Première (différence —) : 15.6.3.5°
 Principales (régression par les composantes —) : 16.1.4°
 Probabilité (diagramme de —) : 3.3.2, 3.6.3
 Probit : 15.5.2.2°
 Probits (méthode des —) : 15.5.2
 Proportion (estimation et intervalle de confiance d'une —) : 5.2
 Proportion (test de conformité d'une —) : 5.3
 Proportionnels (effectifs —) : 10.4.1.4°
 Proportions (comparaison de deux —) : 5.4
 Proportions (comparaison de plus de deux —) : 6.2.4
 Puissance (fonction —) : 15.2.3.2°
 Puissance (transformation —) : 4.3.3
- Q**
- Q-Q (diagramme —) : 3.3.2.7°
 Quadratique (composante —) : 12.2.3.3°
 Quadratique (régression —) : 12.2.3, 15.2.2, 16.2.3.6°
 Quantiles (normaux) : 3.3.2.5°
 Quantiles (test des — normaux) : 4.3.5.2°
- R**
- R (estimateur —) : 14.3.7.3°
 Racine carrée (transformation —) : 4.3.2, 4.4.2

- Racine carrée inverse (transformation —) : 4.3.3.2°
- Racine carrée réciproque (transformation —) : 4.3.3.2°
- Randomisation : ex. 11.4.2
- Rang : 4.3.5.1°
- Rang (coefficient de corrélation de —) : 13.3.5°, 13.4.3°
- Rangs (test des —) : 8.4.3
- Rangs (test des — et des signes) : 8.5.3
- Rangs (test des — par paires) : 8.5.3
- Réciproque (transformation —) : 4.3.3.2°
- Réduit (écart —) : 2.3.3.4°
- Réduit (résidu —) : 3.6.2.2°, 14.3.3.2°
- Réduits (résidus — de variance constante) : 14.3.3.3°
- Région (de confiance et — de tolérance) : 14.4.2
- Régression (comparaison de deux ou plusieurs droites de —) : 14.6.1
- Régression (différence de deux coefficients de —) : 14.6.2.4°
- Régression (distribution d'échantillonnage d'un coefficient de —) : 14.2.3
- Régression (estimation et intervalle de confiance d'un coefficient de —) : 14.3.2.2°
- Régression (estimation par la —) : 14.4.2.5°
- Régression multiple : 16.1
- Régression partielle : voir partielle (régression —)
- Régression (test de conformité et test de signification d'un coefficient de —) : 14.5.1.1°, 14.5.2
- Regroupement (de sommes des carrés des écarts) : 10.3.5.3°, 11.2.3.8°
- REML : 16.4.5.3°
- Reparamétrisation : 16.4.2.3°
- Répétées (mesures —) : 10.3.7
- Réponse (courbe de —) : 12.2.3, 15.2.2.2°
- Réponse (surface de —) : 12.2.3
- Résidu : 9.3.2.2°, 14.3.3.2°
- Résiduel (maximum de vraisemblance —) : 16.4.5.3°
- Résiduel(le) (carré moyen —, somme des carrés des écarts — et variation —) : 9.2.2
- Résiduel(le) (distribution d'échantillonnage d'un écart-type — et d'une variance —) : 14.2.2
- Résiduel(le) (estimation et intervalle de confiance d'un écart-type — et d'une variance —) : 14.3.2.1°, 16.2.3, 16.3.2
- Restreint (maximum de vraisemblance —) : 16.4.5.3°
- Restreint (modèle — et non — d'analyse de la variance) : 10.3.4.8°
- Rétrécisseurs (méthode à —) : 16.1.4°
- Risques (rapport des —) : 5.4.5.3°
- Robuste (méthode —) : 2.2.4.5°
- RYAN et JOINER (test de —) : 3.3.3.3°
- S**
- Saisonnier (coefficient — et écart —) : 15.6.2
- Saisonnière (composante —) : 15.6.2
- SATTERTHWAITE (méthode de —) : 11.2.3.9°
- Saturé (modèle —) : 6.3.3.4°
- Saut (point de —) : 15.3.2.3°
- SCHEFFÉ (méthode de —) : 12.4.1.3°, 12.4.2.7°
- Scores (normaux) : 3.3.2.5°
- Scores (test des — normaux) : 4.3.5.2°
- Seconde (différence —) : 15.6.3.5°
- Segmentée (régression —) : 15.3.2
- Sélection : 12.3.1.1°
- Sensibilité (comparaison de la — de deux ou plusieurs expériences) : 9.4.5
- Séquences (test des — homogènes) : 8.4.3.7°
- Séquences (test du nombre de — homogènes) : 2.4.3
- Sérielle (corrélation —) : 2.4.2.5°
- SHAPIRO et WILK (test de —) : 3.3.3
- Signes (test des —) : 8.5.3.5°
- Signes (test des rangs et des —) : 8.5.3
- Significative (méthode de la plus petite différence —) : 12.4.1.2°, 12.4.2

- Significative (plus petite amplitude —) : 12.4.3.1°
- Significative (plus petite différence —) : 12.3.2.1°, 12.4.2.1°
- Simultanés (intervalles de confiance —) : 12.1.5°
- Spectrale (analyse —) : 15.6.1.1°
- Sphéricité (condition de —) : 10.3.7.3°
- « *Spline* » (fonction —) : 15.4.3
- Stabilité : 15.3.2.3°
- Standardisé (écart —) : 2.3.3.4°
- Standardisé (résidu —) : 3.6.2.2°, 14.3.3.2°
- Stationnaire (série —) : 15.6.3.1°
- Stochastique (modèle —) : 15.6.1.1°
- Stratifié (dispositif —) : 10.3.6.5°
- Stratifié (échantillonnage —) : 9.3.4, 9.4.3.5°
- Structure (des données) : 1.2.2
- Structurelle (relation —) : 14.1.4°
- STUDENT (test *t* de —) : 8.4.2
- STUDENT, NEWMAN et KEULS (méthode de —) : 12.4.3.1°
- Successives (observations —) : 10.3.7
- Supériorité (test de —) : 8.4.2.8°
- Symétrie (composée) : 10.3.7.3°, 16.5.2.3°
- Symétrie (test de —) : 3.4.1, 3.4.2
- Systématique (échantillonnage —) : 7.2.2.4°
- Système-expert : 1.3.1.2°
- T**
- t* (test — approché) : 8.4.2
- t* (test — de STUDENT) : 8.4.2
- t* (test — par paires) : 8.5.2
- Tableau 2 × 2 : 5.4.1.2°, 6.2.3
- Témoins (comparaison avec un ou plusieurs —) : 12.1.3°, 12.3.2
- Temporelle (série —) : 15.6.1
- Tendance (générale) : 15.6.2
- TERPSTRA et JONCKHEERE (test de —) : 9.3.6.5°
- Théorique (fréquence —) : 3.2.1.1°, 6.2.2.1°
- Tolérance (limites de — et région ou zone de —) : 14.4.2
- Tolérée (dose — maximale) : 12.1.5°
- Total(e) (carré moyen —, somme des carrés des écarts — et variation —) : 9.2.2
- Totale (indépendance —) : 6.3.2.3°
- Transformation (choix d'une —) : 4.4
- Transformation (de variable) : 4.1, 15.2.3
- TUKEY (ligne de —) : 14.3.7.2°
- TUKEY (méthode de —) : 12.4.1.3°, 12.4.2.7°
- TUKEY (test d'additivité de —) : 10.3.6.4°
- V**
- Validation (d'une droite et — d'une courbe ou d'un modèle de régression) : 14.3, 15.2.5
- VAN DER WAERDEN (scores de —) : 4.3.5.2°
- Variance (analyse de la — à un critère de classification) : 9.1, 16.4.1
- Variance (analyse de la — à deux critères de classification) : 10.1, 16.4.1
- Variance (analyse de la — à trois et plus de trois critères de classification) : 11.1, 16.4.1
- Variance (composante de la —) : 9.3.3.6°
- Variance (estimation et intervalle de confiance d'une —) : 7.2
- Variance (test de conformité d'une —) : 7.3
- Variances (comparaison de deux —) : 7.4
- Variances (comparaison de plus de deux —) : 7.5
- Variation (estimation et intervalle de confiance d'un coefficient de —) : 7.2
- VERHULST (courbe de —) : 15.2.3.2°, 15.2.4.1°
- Visuel (examen — des données) : 2.3.2
- Voisins (méthode des plus proches —) : 15.4.2.4°
- VON NEUMANN (test du quotient de —) : 2.4.2
- Vraisemblance (maximum de —) : 16.4.5.3°

Vraisemblance (test du rapport de —) :	Y
3.2.1.3°, 6.2.1.3°	YATES (correction de continuité de —) :
W	6.2.3.3°
WALD et WOLFOWITZ (test de —) :	YATES (méthode de —) : 11.2.2.5°,
8.4.3.7°	11.4.2.3°
WARD (méthode de —) : 12.4.4.3°	Z
WELCH (test de —) : 8.4.2	z (transformation —) : 4.3.5.3°, 13.2.2
WILCOXON (test de —) : 8.4.3	Zone (de confiance, — de tolérance et —
WLS : 16.5.2.5°	de prédiction) : 14.4.2