

## INDICES DU VOLUME XXI

**NB** Dans l'indice systématique, le titre de chaque article est écrit en romain **gras**; et, dans le corps de l'article, le titre est seulement rappelé par son initiale; un renvoi à un autre article est en *italique* gras; le signe ¶ sépare deux acceptions différentes d'un même terme. Dans l'indice des auteurs, les noms des collaborateurs de la revue ou ceux des auteurs ayant fourni le thème principal d'un article sont en *italique*; les autres noms sont en romain.

### INDICE SYSTÉMATIQUE

#### A

**abstention**: progrès de l'a. entre les tours à Dreux en 1996: pp.437 sqq;

**adaptation**: structure de l'échelle d'a. sociale SASS d'après les réponses d'un échantillon de la population française: pp. 165-180, 187-192, 193-202; projet d'échelle d'appréciation des valeurs: pp. 359-362;

**ADN** : jonctions entre exon et intron dans les séquences d'ADN: pp.133-148, 149-164;

**affectation**: divers choix des centres d'a.: pp. 141 sqq; a. à la classe du plus proche voisin: pp. 144 sqq; a. dans la recherche d'une classification dichotomique optima: pp.265 sqq; a. d'images à des cl.: pp. 330-331; a. de profils annuels d'exp et imp à des profils moyens: pp.385 sqq., p.401; ou à d'autres profils annuels: p.402; cf. *discrimination*; ¶: contre l'a.

aléatoire en thérapeutique: p.365;

**alignement**: a. de données aff. aux pieds droit et gauche dans la *marche*: pp. 86sqq., 312sqq.;

**Allemagne**: commerce de l' A.: pp. 7-27, excédents et déficits: p.105; premier exportateur dans le *commerce* des produits de toilette, troisième pour les navires...;

**apprentissage**: analyse de données colligées pour a. de discrimination sur des réseaux de cellules: pp. 53-74, 75-82, 133-148, 149-164;

#### B

**barycentrique**: usage du codage b.: pp.67 sqq; pp.317 sqq.;

**biologie**: analyse discriminante de données de b.: pp. 53-74, 75-82; cf. *ADN, médecine*;

**bourse**: cf. *Québec*;

**bureau**: analyse par b. de vote du

référendum de 1992 et des scrutins présidentiels et municipaux de 1995, etc.: cf. *politique*;

**BURT**: analyse du rectangle de **B.**, croisant les trois modalités de jonction avec les 48 modalités des 12 bases: pp.136-141; comparaison avec l'analyse du tableau carré: pp. 150 sqq.; pour des exemples divers, cf. Burt, à l'*Indice des Auteurs*;

## C

**canada**: cf. *Québec*;

**cardiologie**: cf. *médecine*;

**C.E.E.**: cf. *Europe*;

**cellules**: cf. *apprentissage*; ¶ cf. *cytologie*;

**Chine**: commerce de la **Ch.**: pp. 7-27, excédents et déficits: p.106;

**choix**: cf. **ch.** du *lexique*;

**classification**: *décomposition* des mesures et fonctions sur un ens. probabilisé muni d'une **c.**; **c.** dichotomique optima et convexité des classes pour le critère de la variance: pp.261-270;

**codage**: **c.** en analyse discriminante: pp. 75-82;

**combinatoire**: analyse **c.**: cf. *processus*;

**commerce**: flux du **c.** international entre 57 pays de 1990 à 1992: pp. 7-26; Excédents et déficits majeurs du **c.** entre pays de 1990 à

1992: pp. 103-112; flux du **c.** international de l'or non monétaire entre 57 pays de 1991 à 1994: pp. 333-340; id. du matériel informatique de 1990 à 1994: pp. 341-35; id. des navires de 1990 à 1994; id. des produits de toilette de 1990 à 1994;

**comparaison**: **c.** globale entre les œuvres de Platon et Xénophon, d'après les occurrences des formes de mots outil dans leurs œuvres: pp.403-430;

**consigne**: **c.** pour répondre à un questionnaire: pp.360 sqq.;

**convexe**: tout polyèdre **c.** est l'intersection de sa variété linéaire support avec un simplexe; pp. 181-186; classes **c.** en *classification*;

**cytologie**: analyse discriminante de données de **c.** : pp. 75-88;

## D

**décision**: arbre de **d.**: critique de son usage en médecine: p.364;

**décomposition**: **d.** des mesures et fonctions sur un ens. probabilisé muni d'une classific. arborescente: (I) arbres et hiérarchies de parties: pp. 243-254;

**déficits**: cf. *excédents*;

**délocalisation**: **d.** de la recherche: p.366;

**dépression**: l'échelle de **d.** HAMD d'après deux essais thérapeutiques: pp. 203-220;

**diachronique:** chaque étude du *commerce* international considère la stabilité d. des poids relatifs des pays, et de la structure des flux;

**dichotomie:** cf. *classification*;

**discrimination:** diversité des codages permis en analyse d.: pp. 75-82; estimat. du vote des indécis avant les élect. en Grèce: pp.457-460; cf. *affectation, apprentissage* de la d.;

## E

**échelle:**cf. é. d'*adaptation* sociale, de *dépression*;

**économie:** Fond de roulement international composé et paniers de monnaies: pp. 118-120; le taux de change effectif du dollar: pp. 121-124 ; cf. *commerce, délocalisation, politique, Québec*;

**écrêtement:** é. d'un tableau de correspondance: pp.413-418, 427;

**Espace:** E. physique et scalogramme selon Henri POINCARÉ: pp. 113-117;

**essai:** mesure de la *dépression* dans deux e. thérapeutiques;

**estimation:** cf. *discrimination*;

**Europe:** traité de Maëstricht: analyse du référendum: pp. 35-43; statut des produits de la CEE: pp. 104..., 112; rôle prédominant de l'E. dans le *commerce* des produits de toilette; moindre rôle pour d'autres produits; question de l'E. dans la politique de la *Suisse*: pp.301 sqq.;

**excédents:** e. et déficits du commerce entre pays de 1990 à 1992; cas du matériel informatique: p.343;

**Exon:** cf. *ADN*;

## F

**flux:** cf. fl. du *commerce*;

**France:** commerce de la Fr.: pp. 7-27, excédents et déficits: p.104; cf. *commerce* international de divers produit; cf. l'échelle d'*adaptation* sociale en F.; cf. *politique*;

## G

**géométrie:** cf. *convexe, espace*;

**Grèce:** les professeurs de G. face aux nouvelles techn.: réponses libres à un questionnaire et style de disc.: pp. 221-242; cf. *politique*;

## H

**HAMD:** cf. échelle de *dépression*;

**Hollande:** commerce de la H.: pp. 7-27, excédents et déficits: p.109;

## I

**indécis:** estimation du vote des i.: cf. *politique*;

**informatique:** cf. *commerce* du matériel i.;

**international:** cf. *commerce*;

**Intron:** cf. *ADN*;

**Irlande:** son rôle dans le commerce de la C.E.E: pp. 104, 345;

## J

**Japon:** commerce du J.: pp. 7-27, excédents et déficits: p.107; a le 1-er rôle dans le : cf. *commerce international des navires, du matériel électronique*;

**Jonction:** cf. *ADN*;

## L

**lexique:** diversité dans le choix du lexique pour analyser un corpus: pp.412-413;

**linguistique:** style et contenu des réponses libres sur les nouvelles technologies dans l'enseignement en *Grèce*; cf. *outil*; analyse des rép. de politiciens de Suisse: pp. 301-310;

## M

**marche:** analyse d'enregistrements de m. normale de l'homme: pp.83-102; pp.311-332;

**mathématique:** cf. *classification, combinatoire, géométrie, processus*;

**matriciel:** cf. *tensoriel*;

**mécanique:** cf. *marche*; m. statistique: cf. *processus*;

**médecine:** malformation cardiaques congénitales chez des enfants ayant mêmes parents; pp. 45-52; les cardiologues de l'État de New York:

pp.125-126; logique et rhét. de la décision thérapeutique: p. 363; risque thérap. et essai: p. 364; cf. *biologie, cytologie, échelle, marche*;

**médicament:** mesure de la *dépression* dans deux essais de m.; réponse aux pressions sociales et recours aux m. psychotropes: pp. 193-202;

**monnaie:** cf. *économie*;

## N

**navires :** cf. *commerce international des n.*;

**neurone:** cf. *apprentissage* sur réseaux de n.;

## O

**optima:** cf. *classification*;

**or:** cf. *commerce international de l'o.*: pp.333-340;

**outil:** stylistique du grec démotique, discours parlementaires, chapitres d'un roman, réponses libres d'après le dénombrement de mots o.: pp.222-231; *comparaison* entre Platon et Xénophon, d'après le dénombr. des mots o.;

## P

**philosophie:** cf. *psychologie, comparaison* entre Platon et Aristote (voir aussi Ind. Auteurs);

**physique:** cf. *processus*;

**politique:** scrutins par bureaux de vote dans les villes et villages: référendum de 1992 et scrutins présidentiels de 1995 en Eure-et-Loir: pp. 27-44 ; id. présid. de 1995 et municipaux de 1995 et 1996 à Dreux: pp.431-438; id scr. pr. de 1995 et scr. municip. de 1995 et 96 à Meudon: comparaison avec d'autres circ.: pp.429-456; estimat. du vote des indécis avant les élect. de 1996 en Grèce: pp.457-460; style de disc. parlementaires et de réponses libres à un questionnaire en Grèce: pp. 222-231; cf. *Québec, Suisse, économie, Indice des Auteurs*, aux noms des hommes **p.**;

**processus:** **p.** tendant à établir la répart. alternée des lettres dans une séquence de 'A' et de 'B': pp. 275-288;

**psychologie:** cf. *échelle*;

**psychotrope:** cf. *médicament*;

## Q

**Québec:** l'indice canadien du marché avant et après le référendum d' 1995 sur la souveraineté du **Q.**: pp.289-300;

**questionnaire:** sur les technologies en *Grèce*; cf. *échelle, consigne*;

## R

**référendum:** **r.** au *Québec*;

**report:** **r.** des voix: élect. à Dreux: pp.435 sqq; à Meudon: pp.446 sqq;

**réseaux:** cf. *apprentissage* sur **r.** de neurones;

**revenu:** **r.** et attitudes de vote en Eure-et-Loir: pp. 32-35;

## S

**SASS:** échelle d'*adaptation* sociale;

**Scandinavie:** apparaît comme une classe de la CAH des pays dans les flux du *commerce* international: cf., e.g., pp.387 sqq;

**scrutin:** cf. *politique*;

**séparation:** **s.** linéaire des classes: pp.261 sqq.;

**Suisse:** commerce de la **S.**: pp. 7-27, excédents et déficits: p.10; 5 quest. aux pr. des 13 partis représentés, en 1995, au Conseil National de **S.**: pp. 301-310; citée à propos du *commerce* international de divers produits;

**synchronisation:** cf. *alignement*;

## T

**taux:** **t.** de change effectif du dollar: pp. 121-124 ; cf. *économie*;

**technologie:** les nouvelles **t.** dans l'enseignement en *Grèce*;

**tensoriel:** calcul **t.** et matriciel en analyse des d.: pp. 271-274;

**texte:** analyse des **t.** de réponses libres sur les technologies en *Grèce*; cf. *comparaison* entre Platon et Xénophon;

**toilette :** cf. *commerce* international des produits de **t.**;

**U**

**USA:** commerce des **USA:** pp. 7-27, excédents et déficits: p.110-112; le taux de change effectif du \$: pp. 121-124 ; les cardiologues de l'État de New York: pp.125-126; avenir du \$: pp.339-340; *commerce* de l'or, du mat. inform., des navires;

**V**

**valeurs:** cf. *échelle* d'appréciation des v. sociales;

**variance:** critère de la v.: cf. *classification*;

**votes:** cf. *politique*;

## INDICE DES AUTEURS

**A**

*Akiki, T.*, 255, 271-274,  
*Alawieh, A.*, 44, 127, 128, 165-180,  
 187-192, 193-202, 203-220, 255,  
 275-288, 384, 439-456,  
*Alawieh, L.*, 44,  
*Allport, G.H.*, 187, 202,  
*Alkayar, A. M.*, 127, 149-164, 255,  
 301-310,  
*Al Ward, H.*, 44, 308, 367, 431-438;  
*Archimède*, 403,  
*Aréopagite*, cf. Denys,  
*Aristote*, 117, 412, 429,  
*Aspasie*, 421,

**B**

*Badran, H. M.*, 1, 27-44, 127, 167-  
 180, 187-192, 193-202, 438, 456,  
*Balladur, É.*, 28..., 433..., 440...,  
*Behrakis, Th.*, 384, 457-460,  
*Benoit, Saint*, 201,  
*Ben Salem, K.*, 26, 52, 261, 270,  
 460,

*Benzécri, F.*, 26, 121, 124,

*Benzécri, J.-P.*, 127, 128, 133-148,  
 193-202, 367, 403-430,

*Bosc, M.*, 128, 187-192, 193-202,  
 362,

*Bouchki, Kh.*, 128, 243-254,

*Bouillet, M.-N.*, 419, 430,

*Brandwood, L.*, 406, 430,

*Brisson; L.*, 407,

*Brogie, L. de*, 113,

*Brunner, Th. F.*, 403,

*Burt., C.*, 58, 62, 127, 133-148,  
 150..., 171...,

**C**

*Callimaque*, 181,

*Cauchon, Y.*, 436,

*Chahdoura. S.*, 1, 2, 7-26, 103-112,  
 121-124, 256, 333-340, 341-358,  
 367, 373-388, 389-402,

*Chantal, Sainte Jeanne*, 201,

*Charbel, I.*, 387, 388,

*Chauvin, M.-Chr.*, 125-126,

Cheminade, J., 28, 444,  
 Cheung, S.Y.L., 123, 124,  
 Chirac, J., 28..., 433..., 440...,  
 Clarke Fraser, F., 45, 52,  
 Clay, M., 428- 430,  
 Connors, 365,

## D

Debru, J.-L., 196, 202,  
 Delebecque, 420, 430,  
 Denys, St., 403,  
 Denooz, 403, 430,  
 Diday, E., 264, 266,  
 Dimara, E., 242,  
 Dittenberger, W., 406, 430,  
 Durville, J.-M., 32,

## E

Einstein, A., 113,  
 ElKayar, cf.: AlKayar,  
*El Khoury, N.*, 255, 271-274,  
 El Ouadrani, A., 73, 332,

## F

Fisher, I., 119,  
 Fitzgerald, 114,  
 Fourier, J., 88, 95,

Fraser, cf.: Clarke Fr.,

## G

Georgakopoulos, D.,  
 Γεωργακόπουλος, Δ., 226...,  
 Gesell, S., 120,  
 Gædel, K., 113,  
 Gopalan, T.K., 26, 73, 76, 82, 147,  
 148,  
 Gorgias, 417,  
 Gournay, V. de, 121,  
 Gouvêa, V. H., 122, 124,  
 Guigner, M., 196, 202,  
 Guillet, J.-J., 442...,  
 Guttman, 56, 116,

## H

Hallays, A., 201,  
 Hamel, G., 431-438,  
 Hamilton, 203-220,  
*Hassan Hamoud Anwar*, 2, 73,  
 75-82, 148, 430,  
 Hathout, A. G., 121, 145, 148,  
 Heckman, V., 196, 202,  
 Heisenberg, W., 113,  
 Hérodote, 429,  
 Hiéron, 419,  
 Hippocrate, 201,  
 Homère, 201, 404, 405,

Horiuchi, C., 196, 202,  
 Hue, R., 28, 433,  
 Hunter, Alasdair D. W., 45, 52,  
 Husserl, 188, 200,

**I**

Ibrahim, Ch., 26,

**J**

Jack, D. T., 11-120,  
 Jaffrenou, B., 432-438,  
 Janell, G., 406, 407, 417, 428, 430,  
 Jospin, L., 29..., 432..., 439...,

**K**

Kalavassis, F., 242,  
 Καλλιμαχος, 181,  
 Kaufmann, Morgan, 148,  
 Khergamvala, F. J., 122,  
*Khoury*: cf.: *El Kh.*,  
*Kleinpeter, M.-A.*, 1, 7-26, 112, 121-124, 256, 333-340, 341-358, 367, 373-3, 389-402,  
 Kraut, R., 430,

**L**

Laidi, M., 435...,  
 Laguillier, A., 440..., 452...,  
 Landau, Ландау, 275,  
 Larousse, 202,

Lebart, L., 264,  
 Le Marec, G., 442...,  
 Le Pen, J.-M., 29..., 433..., 439...,  
 Lénine, V. I., Ленин, В. И., 200,  
 Lifschitz, Лифшиц, 275,  
 Littré, 202,  
 Lorentz, 114,  
*Loslever, P.*, 2, 83-102, 256, 311-332,  
 Lutoslawski, W., 405, 429, 430,

**M**

MacGibbon, Br., 45, 52,  
 Mallaret, M., 196, 202,  
 Mangassarian, O., 74,  
 Marx, K., 200,  
 Mattera, Alf., 109, 112,  
*Meïmaris, M.*, 127, 128, 181-186, 221-242, 367, 403-430,  
 Menger, 115,  
*Murtagh, F.*, 1, 53-74, 75..., 127, 133-148,

**N**

*Naegel, P.*, 384, 439-456,  
 Nodjiram, cf. Sagombaye N.,

**O**

Ouadrani, cf.: El O.,  
 Ouassou, M.: 300,

**P**

Papastamou, St., 460,  
 Platon, 367, 403-430,  
 Poincaré, H., 2, 113-117,  
*Polin, V., 128, 187-192, 193-202,*  
 362,  
 Prechelt, L., 53...74, 75..., 148

**R**

Ravanne, M., 432,... ,  
 Richard, J.-F., 360,  
 Ritter, C., 406, 407, 430,  
 Robertson, 118...,  
 Rosenblatt, 53,  
*Rousseau, R., 255, 261-270, 288,*

**S**

Sagombaye Nodjiram, 121,  
 Saint Cricq, R., 442...,  
 Schanz, M., 406, 407, 430,  
 Shavlik, J.W., 148,  
 Simonide, 419,  
 Socrate, 405-429,  
 Spinoza, 200,  
 Stirbois, M.-Fr., 431-438,  
 Stirling, 287,

**T**

Tannery, P., 429, 430,  
 Thérèse, Sainte, 201,

Thomas d'Aquin, Saint, 192,  
 Thomassin, M.-M., 26, 52, 430,  
 Thucydide, 419, 429,  
*Tibeiro, J. de, 1, 45-52, 255, 289-*  
 300,  
 Tissot, 201,  
 Towell, G.G., 148,

**U**

Urisohn, 115,

**V**

Villiers, Ph. de, 28..., 433...,  
 Voynet, D., 433..., 440...,

**W**

Ward, cf.: Al Ward,  
 Weber, 190,  
 Werner, R., 74,  
 Wolberg, W. H., 74,  
 Wolf, H., 442...,  
 Wong Lai Ken, 123, 124,

**X**

Xénophon, 405, 413-429,

**Z**

Zénon, 407,  
 Zerroug, M., 192, 202, 359, 362,