INDEX DE RECHERCHE

(14 / 10 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)



Les termes ou expressions terminologiques sont classés dans l'ordre alphabétique, le singulier précédant le pluriel. Une expression entre parenthèses signifie : soit un complément d'information, soit une interprétation alternative, soit un renvoi, soit une équivalence terminologique. La recherche d'une expression terminologique (comportant des mots-clefs) peut être complétée par une recherche directe des mots-clefs inclus dans cette expression.

Ecart (cf aussi biais, déplacement, déviation, distance, erreur)

Ecart absolu (cf écart)

Ecart (absolu) (cf résidu)

Ecart absolu moyen

Ecart algébrique (cf moment algébrique)

Ecart asymptotique (cf estimateur convergent)

Ecart (au sens de PYKE) (cf espacement)

Ecart conditionnel (cf coefficient de corrélation partielle)

Ecart de prédiction (cf écart de prévision)

Ecart de prévision

Ecart équivalent (cf aussi déviation équivalente)

Ecart équivalent gaussien (cf écart équivalent)

Ecart équivalent normal (cf écart équivalent)

Ecart médian

Ecart moyen (cf aussi écart absolu moyen)

Ecart (par rapport) à la moyenne

Ecart par rapport à la normalité (cf loi approchée)

Ecart (par rapport) à la tendance (cf méthode des rapports à la tendance)

Ecart quadratique moyen

Ecart quadratique moyen de prédiction (cf écart de prévision)

Ecart quadratique moyen de prévision →

→ (cf écart de prévision, prévision des moindres carrés d'un processus)

Ecart quadratique moyen intégré

Ecart relatif (cf écart)

Ecart simultané

Ecart standard (cf déviation)

Ecart standard empirique (cf déviation)

Ecart systématique (cf biais)

Ecart-type (cf aussi variance, coefficient de variation)

Ecart-type relatif (cf coefficient de variation)

Echange d'informations (cf information)

Echangeabilité

Echantillon (cf aussi expérience aléatoire, plan de sondage, sondage)

Echantillon aléatoire

Echantillon « amorphe » (cf modèle d'échantillonnage)

Echantillon artificiel

Echantillon au hasard (cf hasard)

Echantillon auto-pondéré

Echantillon avec remise

Echantillon bernoullien

Echantillon biaisé

Echantillon censuré (cf censure)

Echantillon censuré au sens de KAPLAN-MEIER (cf censure)

Echantillon complexe (cf modèle d'échantillonnage)

Echantillon concomitant (cf statistique concomitante)

Echantillon contaminé (cf contamination des lois, mélange de lois)

Echantillon de BERNOULLI (cf échantillon bernoullien, sondage simple)

Echantillon défectueux (cf échantillon incomplet)

Echantillon de mesures (cf échantillon)

Echantillon de NEYMAN

Echantillon dénombrable (cf échantillon)

Echantillon de taille N (cf échantillon)

Echantillon déterministe (cf échantillon)

Echantillon (de valeurs observées, ou observations) (cf modèle de sondage)

Echantillon (d'observations) (cf échantillon)

Echantillon d'ordre (cf statistique d'ordre)

Echantillon (d'unités statistiques) (cf échantillon, modèle de sondage)

Echantillon élémentaire (cf sondage simple)

Echantillon en vue d'un test d'hypothèses

Echantillon équidistribué

Echantillon équilibré

Echantillon expérimental →

→ (cf expérience aléatoire, plan d'expérience, test de MOSES,

→ problème à plusieurs échantillons, estimateur de HAENSZEL-MANTEL)

Echantillon extrait (d'un échantillon donné), sous-échantillon

Echantillon extrait d'une population (cf population)

Echantillon fictif (cf échantillon artificiel)

Echantillon fini (cf échantillon)

Echantillon incomplet (cf censure, inobservable, lacune)

Echantillon incomplet au sens de KAPLAN-MEIER (cf censure)

Echantillon indépendant (cf indépendance stochastique, suite indépendante)

Echantillon (indépendant) équidistribué (iid) (cf suite équidistribuée)

Echantillon indépendant non identiquement distribué (cf modèle d'échantillonnage)

Echantillon indépendant non homogène (cf modèle d'échantillonnage)

Echantillon maître (ou de référence) (cf sondage, recensement)

Echantillonnage →

→ (cf aussi échantillon, plan de sondage, sondage, théorie des sondages)

Echantillonnage optionnel

Echantillon non aléatoire (cf théorie des sondages, échantillon)

Echantillon non indépendant (cf modèle d'échantillonnage)

Echantillon numérique (cf modèle quantitatif)

Echantillon observé (cf échantillon)

Echantillon optionnel (cf échantillonnage optionnel)

Echantillon ordonné (cf statistique d'ordre)

Echantillon partiellement observable (cf échantillon)

Echantillon partitionné

Echantillon probabiliste (cf plan de sondage, théorie des sondages)

Echantillon qualitatif (cf modèle qualitatif)

Echantillon quantitatif (cf modèle quantitatif)

Echantillon représentatif

Echantillon sans modèle (cf échantillon)

Echantillon sans remise

Echantillons appariés (ou accouplés, ou par paires) (cf appariement)

Echantillons concordants, échantillons discordants (entre eux) (cf test de PITMAN)

Echantillons équivalents (cf information)

Echantillons homogènes entre eux (cf homogénéité)

Echantillon simple →

→ (cf échantillon avec remise, échantillon équidistribué, sondage simple)

Echantillons interpénétrés (ou combinés)

Echantillon stratifié (cf strate)

Echantillon témoin →

→ (cf sondage, recensement, estimateur de HAENSZEL-MANTEL,

→ problème à plusieurs échantillons, méthode par partage, test de MOSES)

Echantillon test (cf méthode par partage, test de MOSES)

Echantillon testé (cf estimateur de HAENSZEL-MANTEL)

Echelle

Echelle arithmétique (cf échelle)

Echelle cardinale (cf échelle, échelle de mesure, échelle ordinale)

Echelle d'écarts (cf échelle ordinale)

Echelle de classification (cf échelle nominale)

Echelle de GUTTMAN (cf échelle)

Echelle de mesure

Echelle de proportions (cf échelle ordinale)

Echelle de rangement (cf échelle ordinale)

Echelle de rapports (cf échelle ordinale)

Echelle d'intervalles (cf échelle ordinale)

Echelle d'observation (d'une catastrophe) (cf théorie des catastrophes)

Echelle d'ordonnancement (cf échelle ordinale)

Echelle fonctionnelle (cf échelle)

Echelle gaussienne (cf échelle)

Echelle logarithmique (cf échelle)

Echelle multidimensionnelle

Echelle nominale (cf aussi échelle de mesure)

Echelle ordinale (cf aussi échelle de mesure)

Echelle qualitative (cf échelle nominale)

Echelonnement d'un ensemble d'unités, d'observations, etc (cf statistique d'ordre)

Ecole bayésienne

Ecole classique

Ecole fréquentiste (cf école classique)

Ecologie (cf classification thématique générale)

Econométrie (cf classification thématique générale)

Effectif d'une population (cf **population**)

Effectif (d'une case d'un tableau) (cf tableau statistique, tableau de contingence)

Effet (cf aussi stimulus, variable endogène, variable exogène →

→ modèle à variance composée)

Effet additif (d'une variable, d'un facteur) (cf additivité)

```
Effet aléatoire (d'un facteur) →
→ (cf modèle d'analyse de la variance, modèle mixte d'analyse de la variance)
Effet conjugué (entre niveaux factoriels) →
→ (cf intéraction, modèle d'analyse de la variance)
Effet d'annihilation (cf intéraction factorielle)
Effet d'aubaine (cf chance, analyse discriminante)
Effet de découverte (cf analyse discriminante)
Effet de masque (cf régression avec lacunes)
Effet d'ensemble (cf effet factoriel)
Effet de SLUTZKY (cf moyenne mobile, théorème de SLUTZKY)
Effet de SLUTZKY-YULE (cf moyenne mobile, théorème de SLUTZKY)
Effet de suprise (cf problème de classification, analyse discriminante)
Effet de suprise (dû à une catastrophe) (cf théorie des catastrophes)
Effet de synergie (cf intéraction factorielle)
Effet de traitement résiduel (au cours du temps)
Effet d'hystérésis (cf ajustement)
Effet différentiel (entre niveaux factoriels) (cf modèle d'analyse de la variance)
Effet d'occultation (cf régression avec lacunes)
Effet extérieur (à un plan d'expérience) (cf modèle d'analyse de la variance)
Effet factoriel
Effet fixe (d'un facteur) →
→ (cf modèle d'analyse de la variance, modèle mixte d'analyse de la variance)
Effet global (cf effet factoriel)
Effet inter-individuel, effet intra-individuel (cf modèle multi-indicé)
Effet moyen (cf effet factoriel, perturbation aléatoire)
Effet non aléatoire (d'un facteur) (cf modèle d'analyse de la variance)
Effet principal (d'un facteur, d'une variable, etc) →
→ (cf effet factoriel, modèle d'analyse de la variance)
Effet oblique (cf oblicité, modèle additif)
Effet propre (cf effet factoriel)
Effet résiduel (entre facteurs) (cf intéraction factorielle)
Effet SLUTZKY (cf moyenne mobile, théorème de SLUTZKY)
Efficacité
Efficacité absolue (au sens de FISHER) (d'un estimateur sans biais) (cf efficacité
relative entre estimateurs)
Efficacité absolue asymptotique (au sens de FISHER) d'un estimateur sans biais (cf
efficacité relative entre estimateurs)
Efficacité asymptotique
Efficacité absolue (d'un estimateur) →
→ (cf inégalité de CRAMER-DARMOIS-FRÉCHET-RAO,
→ efficacité relative asymptotique entre estimateurs)
Efficacité absolue asymptotique (d'un estimateur) →
→ (cf efficacité relative asymptotique entre estimateurs)
Efficacité asymptotique de PITMAN →
→ (cf efficacite asymptotique d'une suite de tests)
Efficacite asymptotique d'une suite de tests
Efficacité asymptotique nulle →
→ (cf efficacité relative asymptotique entre estimateurs)
Efficacité asymptotique relative (cf efficacité relative asymptotique)
```

```
Efficacité de BAHADUR (relative asymptotique)
Efficacité décisionnelle (cf efficacité)
Efficacité de BLOMQVIST (relative asymptotique)
Efficacité de COCHRAN-PITMAN
Efficacité de CRAMER-RAO →
→ (cf efficacité asymptotique, inégalité de CRAMER-DARMOIS-FRÉCHET-RAO)
Efficacité de FISHER (relative)
Efficacité de HODGES-LEMANN (relative asymptotique)
Efficacité de LEHMANN (relative asymptotique)
Efficacité de PITMAN (relative asymptotique)
Efficacité de RAO (asymptotique)
Efficacité limite (cf efficacité asymptotique)
Efficacité relative (cf efficacité) (cf aussi corrélats suivants)
Efficacité relative asymptotique (entre estimateurs) →
→ (cf efficacité relative asymptotique entre estimateurs,
→ efficacité asymptotique,
→ efficacité relative entre estimateurs) (cf aussi notions suivantes)
Efficacité relative asymptotique (au sens de COCHRAN-PITMAN) →
→ (cf efficacité relative asymptotique entre tests)
Efficacité relative asymptotique entre estimateurs
Efficacité relative asymptotique entre régions de confiance
Efficacité relative asymptotique entre tests
Efficacité relative (au sens de BLOMQVIST) (cf efficacité relative entre tests)
Efficacité relative (au sens de FISHER) entre estimateurs →
→ (cf efficacité relative entre estimateurs)
Efficacité relative (au sens de HODGES-LEHMANN) →
→ (cf efficacité relative asymptotique entre tests)
Efficacité relative entre estimateurs
Efficacité relative (entre plans de sondage) (cf efficacité)
Efficacité relative (entre plans d'expérience) (cf efficacité)
Efficacité relative (d'une procédure statistique pr à une autre)
Efficacité relative entre tests
Efficacité relative locale (au sens de FISHER) entre estimateurs →
→ (cf efficacité relative entre estimateurs)
Efficience
Egalité de BESSEL-PARSEVAL (cf égalité de PARSEVAL, série de FOURIER)
Egalité de KOENIG (cf coefficient de variation)
Egalité de la médiane
Egalité de PARSEVAL
Egalité de POINCARÉ (cf théorème de POINCARÉ)
Egalité du parallélogramme (cf égalité de la médiane)
Egalités de projectivité
Egalité (inégalité) entre parties floues (cf partie floue)
Egalité stochastique (cf ordre stochastique)
Elément absorbant (cf partie d'un ensemble)
Elément adjoint (d'une algèbre) (cf algèbre involutive)
Elément aléatoire (cf aussi variable aléatoire, expérience aléatoire)
Elément atypique (cf aberration, valeur extrême, valeur typique de FRÉCHET)
```

Elément auto-adjoint (d'une algèbre) (cf algèbre involutive)

Elément constitutif d'un système (cf système) Elément discernable (cf répétition) Elément (d'un produit) (cf variable multidimensionnelle) Elément (d'un système) (cf système) Elément exactement prévisible (cf analyse canonique) Elément externe (d'un système) (cf système) Elément extrémal Elément extrémal (d'une partie) (cf relation d'ordre) Elément hermitien (d'une algèbre) (cf algèbre involutive) Elément interne (d'un système) (cf système) Elément maximal, élément minimal (d'une partie) → → (cf relation d'ordre, élément extrémal, groupe ordonné) Elément maximal (cf risque quadratique) Elément neutre (cf groupe algébrique) Elément partiellement prévisible (cf analyse canonique) Elément positif, élément négatif (d'un groupe ordonné) (cf groupe ordonné) Elément prévisible (cf analyse canonique) Elément régulier, élément singulier (d'une tribu) (cf mesure régulière) Eléments comparables (par une relation d'ordre) (cf relation d'ordre) Eléments décomposables (cf produit tensoriel algébrique) Eléments identiques (cf homogénéité) Elément spectral (d'une fonction) (cf analyse harmonique) Elément strictement positif, élément strictement négatif (d'un groupe ordonné) → → (cf groupe ordonné) Elément unité (à gauche, à droite) (cf involution) Elément unité (d'une algèbre involutive) Elément normal (d'une algèbre involutive) Ellipsoïde de concentration Ellipsoïde de dispersion (cf ellipsoïde indicateur, matrice de dispersion) Ellipsoïde d'inertie (cf ellipsoïde de concentration) Ellipsoïde indicateur Embouteillage (cf problème de file d'attente) Emetteur (d'un signal) (cf théorie du signal) Empirique (cf théorique, empirique) Enceinte (d'un système) (cf système) Enchaînement (cf chaîne, lien, modèle dynamique) Enchaînement complet (cf lien) Enchaînement de variables aléatoires (cf enchaînement) Enchaînement d'événements (cf enchaînement) Enchaînement moven pondéré, non pondéré (cf lien) Enchaînement simple (cf lien) Encombrement (cf problème de file d'attente) En-cours (cf série temporelle) Endogène (cf variable endogène, modèle de régression multiple)

Endomorphisme (algèbre) (cf application linéaire, homomorphisme)

Endomorphisme adjoint

Endomorphisme affine (cf application affine)

Endomorphisme involutif (cf projecteur)

Endoscédasticité (cf hétéroscédasticité)

Energie d'un système

Engorgement (cf problème de file d'attente) **Enquête** (cf sondage) Enquête d'opinion (cf théorie des sondages) Enquête exploratoire (cf sondage, recensement) Enquête par questionnaire (cf questionnaire, sondage) Enquête par sondage (cf sondage) Enquête pilote (cf sondage, recensement) Enquête renouvelée (cf sondage renouvelé) Enquête répétée (cf sondage renouvelé) **Enregistrement** Ensemble (cf aussi espace, partie d'un ensemble, paramètre) Ensemble abstrait (cf tribu de parties) Ensemble (ie famille de trajectoires) (cf processus stochastique) Ensemble algébrique (cf méthode de moindre norme) Ensemble amorphe (cf espace du temps) Ensemble à risque (à un instant donné) (cf modèle de COX) Ensemble au plus dénombrable (cf mesure discrète) Ensemble borélien (cf borélien) Ensemble caractéristique (cf caractéristique, théorie de l'estimation) Ensemble continu (cf index des notations) Ensemble d'action(s) (cf espace de décision) Ensemble d'appartenance (cf graphe flou) Ensemble de base → → (cf ensemble fondamental, espace probabilisable ou espace probabilisé, modèle statistique) Ensemble d'échantillonnage (cf échantillonnage, espace d'échantillonnage) Ensemble d'échantillon(s) (cf espace d'échantillonnage) Ensemble de continuité Ensemble de convergence Ensemble de divergence (cf processus continu presque-sûrement) Ensemble de divergence (d'une suite) (cf ensemble de convergence) Ensemble de mesure(s) (cf théorie de l'estimation) Ensemble dénombrable Ensemble de paramètres identifiable (cf identification) Ensemble de référence (cf espace probabilisable) Ensemble des bifurcations → → (cf catastrophe, catastrophe dans un processus, théorie des catastrophes) Ensemble des caractéristiques, ensemble caractéristique (cf caractéristique) Ensemble des cibles (cf contrôle optimal) Ensemble de(s) conséquences (cf décision, décision statistique, jeu) Ensemble des contrôles réalisables (cf jeu différentiel qualitatif) Ensemble des décisions, ensemble de décision (cf décision, décision statistique) Ensemble des décisions finales (cf jeu statistique séquentiel) Ensemble des décisions terminales (cf jeu statistique séquentiel)

Ensemble des échantillons (cf espace d'échantillonnage)

Ensemble de séparabilité (d'un processus) (cf processus séparable)

Ensemble des épreuves (complexes) (cf population)

Ensemble des épreuves (élémentaires) (cf population)

Ensemble des états, ensemble d'état (cf série temporelle, chaîne de MARKOV)

Ensemble des états (d'un système) (cf système)

```
Ensemble des événements, ensemble d'événements →
→ (cf espace probabilisable, événement)
Ensemble des évènements (complexes) (cf population)
Ensemble des évènements (élémentaires) (cf population)
Ensemble des fonctions de décision séquentielles (cf jeu statistique séquentiel)
Ensemble des fractiles d'ordre p empiriques (cf quantile empirique)
Ensemble des indices, ensemble d'indices (cf famille)
Ensemble des instants (cf jeu)
Ensemble des messages (cf code)
Ensemble des morphismes (cf catégorie)
Ensemble des objectifs (cf contrôle optimal)
Ensemble des paramètres (cf paramètre, famille)
Ensemble des « paramètres » (d'un processus) (cf temps)
Ensemble des p-fractiles empiriques (cf quantile empirique)
Ensemble des phases (cf loi de MAXWELL)
Ensemble des phases (d'un jeu) (cf jeu différentiel)
Ensemble des p-quantiles empiriques (cf quantile empirique)
Ensemble des quantiles (cf quantile)
Ensemble des quantiles d'ordre p empirique (cf quantile empirique)
Ensemble des règles de décision séquentielles (cf jeu statistique séquentiel)
Ensemble des résultats
Ensemble des solutions (cf système linéaire)
Ensemble des stratégies (cf probabilité subjective)
Ensemble des temps, ensemble du temps \rightarrow
→ (cf temps, espace du temps, processus stochastique, série temporelle)
Ensemble d'états (cf système)
Ensemble des traductions (cf code)
Ensemble d'information(s) (d'un jeu) (cf aussi jeu différentiel)
Ensemble d'informations structuré (cf code)
Ensemble d'informations transformé (cf code)
Ensemble d'observation, ensemble des observations →
→ (cf observation, échantillon, modèle statistique, espace des variables)
Ensemble du temps (cf espace du temps)
Ensemble facteur (cf produit)
Ensemble fondamental →
→ (cf calcul des probabilités, espace fondamental, population,
→ modèle statistique, espace probabilisable, espace des variables,
→ expérience aléatoire, mesure de probabilité)
Ensemble hétérogène (cf homogénéité)
Ensemble homogène (cf homogénéité)
Ensemble initial (cf ensemble fondamental)
Ensemble médian (cf médiane)
Ensemble mesurable (cf partie mesurable)
Ensemble modal (absolu, relatif) (cf mode)
Ensemble négligeable (cf partie négligeable)
Ensemble non numérique (cf attribut, modèle mixte, variable qualitative)
Ensemble numérique (cf unité de mesure)
Ensemble ordonné (cf relation d'ordre, temps, espace du temps)
Ensemble partiellement (resp totalement) ordonné (cf relation d'ordre)
Ensemble probabilisable (cf espace probabilisable)
```

Ensemble probabilisé (cf espace probabilisé) Ensemble quotient (cf relation d'équivalence) Ensemble réticulé (cf treillis)

Ensemble solution (cf système linéaire)

Ensemble strictement homogène (cf homogénéité)

Ensemble terminal (d'un jeu) (cf aussi jeu différentiel qualitatif)

Ensemble totalement ordonné (cf relation d'ordre)

Entier naturel, relatif (cf index des notations)

Entité (cf Nature)

Entité consciente (cf théorie de la décision)

Entité non consciente (cf théorie de la décision)

Entourage extrême (cf classe extrême)

Entrée (cf contrôle optimal)

Entropie (cf aussi dispersion, information)

Entropie croisée (cf méthode du maximum de vraisemblance)

Entropie de HARTLEY (cf entropie)

Entropie de RÉNYI (cf entropie)

Entropie de SHANNON →

→ (cf entropie, information de SHANNON, calcul des variations)

Entropie d'une application (cf entropie d'un recouvrement)

Entropie d'une partition

Entropie d'une sous-tribu (cf entropie d'un recouvrement)

Entropie d'un recouvrement

Entropie généralisée (cf coefficient de concentration)

Entropie relative (cf aussi méthode du maximum de vraisemblance)

Enveloppe convexe

Enveloppe de fonctions de risque

Enveloppe de fonctions puissances

Enveloppe de fonctions paramétrées

E-optimalité (cf optimalité de type E)

Eparpillement (cf dispersion)

Epigraphe (cf aussi application concave)

Epimorphisme (cf **homomorphisme**)

Epoque (cf instant, temps, processus stochastique, promenade aléatoire)

Epreuve (cf **population**, **expérience aléatoire**, cf aussi divers tirages)

Epreuve aléatoire (cf tirage bernoullien, tirage exhaustif, loi multinômiale)

Epreuve avec remise (cf épreuve de BERNOULLI)

Epreuve complexe (cf population)

Epreuve de BERNOULLI (cf échantillon avec remise, tirage bernoullien)

Epreuve des faits (cf modèle)

Epreuve élémentaire (cf population)

Epreuve exhaustive (cf épreuve sans remise)

Epreuve sans remise →

→ (cf échantillon sans remise, sondage sans remise, tirage exhaustif)

Epreuves indépendantes (cf indépendance stochastique)

Epsilon-approximation d'une loi (cf approximation des lois)

Epsilon-capacité (de KOLMOGOROV)

Epsilon-entropie (de KOLMOGOROV)

Equation (cf aussi identité)

Equation aléatoire

Equation arrière (resp avant) (de KOLMOGOROV)

Equation aux différences finies (cf différence finie, équation de récurrence)

Equation aux instruments (cf méthode des variables instrumentales)

Equation aux moments (cf méthode des moments)

Equation aux quantiles (cf méthode des moments)

Equation caractéristique (cf aussi valeur propre)

Equation complètement intégrable (cf équation différentielle totale)

Equation comptable (cf colinéarité)

Equation d'analyse de la covariance (cf analyse de la covariance)

Equation d'analyse de la variance

Equation de ABEL-SHRÖDER (cf équation de récurrence)

Equation de BESSEL

Equation de CHAPMAN-KOLMOGOROV →

- → (cf chaîne de MARKOV, fonction de transition de MARKOV,
- → processus de MARKOV)

Equation de comportement (dans un modèle) →

→ (cf identité, modèle d'interdépendance)

Equation de décomposition de la variance (cf décomposition de la variance,

modèle à variance composée, variance)

Equation de EULER-LAGRANGE (cf calcul des variations)

Equation de FREDHOLM de première (deuxième, troisième) espèce \rightarrow

→ (cf équation intégrale, équation intégrale stochastique)

Equation de Log-vraisemblance (cf méthode du maximum de vraisemblance)

Equation de partage →

- → (cf estimateur par règle de trois, contrainte sur les variables,
- → régression contrainte)

Equation de φ-vraisemblance (cf méthode du maximum de vraisemblance)

Equation de POINCARÉ

Equation de récurrence

Equation de récurrence affine (cf équation de récurrence)

Equation de récurrence linéaire (cf équation de récurrence)

Equation de récurrence vectorielle (cf équation de récurrence)

Equation de règle de trois (cf contrainte sur les variables)

Equation de régression (cf modèle de régression, régression)

Equation de renouvellement

Equation de répartition (cf contrainte sur les variables)

Equation des moments (cf méthode des moments)

Equation d'estimation (cf équation estimante)

Equation de système (cf filtre de KALMAN)

Equation d'état (cf contrôle optimal, filtre de KALMAN)

Equation de transformation (d'un système) (cf système)

Equation de transition d'état à état (ou entre états) (cf filtre de KALMAN)

Equation de VOLTERRA de première (resp deuxième, troisième) espèce →

→ (cf équation intégrale, équation intégrale stochastique)

Equation d'évolution →

- → (cf système, catastrophe, catastrophe dans un processus,
- → théorie des catastrophes, contrôle optimal, théorie du signal,
- → équation aléatoire)

Equation d'évolution dans l'espace des états (cf contrôle optimal)

Equation de vraisemblance (cf méthode du maximum de vraisemblance) **Equation de WALKER-YULE** (autorégressive) **Equation différentielle** Equation différentielle affine (cf équation différentielle) Equation différentielle arrière de KOLMOGOROV → → (cf états d'une chaîne de MARKOV) Equation différentielle avant de KOLMOGOROV → → (cf états d'une chaîne de MARKOV) Equation différentielle avec second membre (cf équation différentielle) Equation différentielle d'ordre p (cf équation différentielle) Equation différentielle linéaire (cf équation différentielle) Equation différentielle stochastique Equation (différentielle stochastique) de ITO → → (cf équation différentielle stochastique, processus de diffusion) Equation différentielle stochastique d'ordre 1, d'ordre p → → (cf équation différentielle stochastique) Equation différentielle totale Equation d'interdépendance (cf modèle d'interdépendance) Equation d'observation (cf filtre de KALMAN) **Equation d'onde** Equation dynamique (cf modèle dynamique, processus armm) Equation estimable (d'un modèle) (cf estimabilité) **Equation estimante** Equation estimante sans biais (cf équation estimante, biais) **Equation fonctionnelle**

Equation fondamentale de l'information (cf fonction d'information)

Equation génératrice de la loi de POISSON (cf loi de POISSON)

Equation homogène (cf équation de récurrence)

Equation implicite (cf théorème de la fonction implicite)

Equation instrumentale →

→ (cf équation estimante, méthode des variables instrumentales)

Equation intégrale

Equation intégrale de FREDHOLM (cf équation intégrale)

Equation intégrale de VOLTERRA (cf équation intégrale)

Equation intégrale (linéaire) de VOLTERRA (cf noyau)

Equation intégrale stochastique

Equation intégro-différentielle (cf polynômes de APPELL)

Equation juste identifiée (cf conditions d'identification)

Equation matricielle

Equation normale (cf équation estimante)

Equation observée (cf filtre de KALMAN)

Equation quadratique

Equation quasi-normale (cf équation estimante)

Equation sous-identifiée →

→ (cf modèle d'interdépendance, modèle sous-identifié,

→ conditions d'identification)

Equation stochastique

Equation structurelle (cf aussi forme structurelle)

Equation sur-identifiée →

```
→ (cf modèle d'interdépendance, modèle sous-identifié,
→ conditions d'identification)
Equations (canoniques) de HAMILTON (cf équations de HAMILTON)
Equations de EULER-LAGRANGE (cf aussi programmation mathématique)
Equations de HAMILTON (canonique(s))
Equations de KOLMOGOROV (cf aussi états d'une chaîne de MARKOV)
Equations de mesure (cf filtre de KALMAN)
Equations différentielles de KOLMOGOROV (cf états d'une chaîne de MARKOV)
Equations finales (cf modèle dynamique)
Equation(s) finale(s) (d'un modèle dynamique) (cf forme finale)
Equations linéaires (cf système linéaire)
Equations normales
Equation(s) quasi-normale(s)
Equation(s) réduite(s) (cf modèle dynamique)
Equations sans corrélation apparente (cf régressions multiples)
Equation triviale (cf relation fonctionnelle, dispersion)
Equi-continuité d'une famille de fonctions
Equidistribution (d'une famille de variables, d'une suite, d'un processus) →
→ (cf processus, suite, suite iid, suite équidistribuée, variable,
→ test des rangs séquentiels)
Equi-intégrabilité d'une famille de variables
Equilibrage au sens de TUKEY (cf moment équilibré)
Equilibrage de type I, II (cf moyenne équilibrée)
Equilibre absolu (cf système)
Equilibre asymptotique (cf système)
Equilibre de NASH (cf coalition)
Equilibre endogène (cf système)
Equilibre fort (cf coalition)
Equilibre interne (cf système)
Equilibre statistique (d'un système, d'un processus, etc)
Equipement (unité physique, industrielle, économique, etc)
Equivalence (cf relation d'équivalence)
Equivalence distributionnelle
Equivariance (cf aussi invariance)
Ergodicité (cf aussi équilibre, théorème ergodique, théorie ergodique)
Ergodicité forte (cf théorème ergodique pour des chaînes de MARKOV)
Erreur (cf aussi biais, déviation, écart)
Erreur absolue (cf erreur, résidu)
Erreur absolue moyenne
Erreur additive (sur une variable) (cf modèle à erreurs sur les variables)
Erreur aléatoire (cf erreur, perturbation aléatoire)
Erreur attendue (cf erreur probable)
Erreur conceptuelle (cf erreur)
Erreur d'acceptation
Erreur de concept (cf erreur)
Erreur de groupement (cf correction de groupement)
Erreur de mesure (cf plan d'expérience)
```

Erreur de première espèce (cf aussi risque de première espèce)

Erreur de prédiction (cf écart de prévision)

Erreur de prévision →

- → (cf écart de prévision, prévision, qualité d'une prévision,
- → prévision des moindres carrés ordinaires, prédicteur combiné,
- → lissage exponentiel simple)

Erreur de prévision (dans un modèle d'interdépendance) →

→ (cf prévision dans un modèle d'interdépendance)

Erreur de prévision (des mco) (cf prévision des moindres carrés ordinaires)

Erreur de seconde espèce (cf aussi risque de seconde espèce)

Erreur de sondage (ou d'échantillonnage)

Erreur de spécification (cf spécification)

Erreur d'estimation (cf biais)

Erreur de type alpha (a) (cf erreur de première espèce)

Erreur de type beta (b) (cf erreur de seconde espèce)

Erreur de type I (cf erreur de première espèce, risque de première espèce)

Erreur de type II (cf erreur de seconde espèce, risque de seconde espèce)

Erreur d'expérimentation (cf expérience aléatoire, plan d'expérience)

Erreur d'observation

Erreur d'un état pr à une cible (cf contrôle optimal)

Erreur expérimentale (cf erreur)

Erreur non aléatoire (cf erreur systématique)

Erreur nulle (cf modèle à erreurs sur les variables)

Erreur probable (erreur moyenne ou erreur modale)

Erreur quadratique moyenne (cf écart quadratique moyen)

Erreur quadratique moyenne de prédiction (cf écart de prévision) (cf suivant)

Erreur quadratique moyenne de prévision →

- → (cf écart de prévision, prévision des moindres carrés d'un processus,
- → meilleur prédicteur linéaire)

Erreur relative (cf erreur, coefficient de variation)

Erreur renouvelée, erreur répétée (cf erreur systématique)

Erreur spécifique (cf modèle à erreurs sur les variables)

Erreur sur une équation →

- → (cf régression, modèle de régression, interdépendance, résidu,
- → modèle d'interdépendance, fonction d'interdépendance,
- → modèle mixte d'analyse de la variance, modèle non linéaire,
- → perturbation aléatoire, modèle à erreurs sur les variables,
- → équation aléatoire)

Erreur sur une observation (cf erreur sur une variable)

Erreurs sur une variable →

- → (cf modèle à erreurs sur les variables, perturbation aléatoire,
- → coefficient de corrélation linéaire, équation aléatoire)

Erreur systématique (cf biais)

Erreur-standard empirique (cf écart-type empirique)

Erreur-type d'estimation (cf écart-type d'estimation)

Erreur-type empirique (cf écart-type empirique)

Espace (cf aussi ensemble)

Espace à distance (cf espace métrique)

Espace à écart (cf écart)

Espace affine

Espace à hiérarchie (cf hiérarchie)

Espace à hiérarchie indicée (cf hiérarchie)

```
Espace algébrique (cf espace)
Espace ambiant (cf espace, facteur spécifique, facteur commun)
Espace à topologie (cf espace topologique)
Espace auto-reproduisant (cf espace de ARONSZAJN)
Espace banachique (cf espace de BANACH)
Espace caractéristique, espace des caractéristiques (cf caractéristique)
Espace compact
Espace complet
Espace complété (d'un espace mesuré) (cf espace mesuré complet)
Espace connexe
Espace D
Espace d'action(s) (cf espace de décision)
Espace d'action(s), espace des actions (cf matrice de paiement)
Espace d'action(s) (cf décision statistique, théorie séquentielle)
Espace d'actions finales (cf problème de décision séquentielle)
Espace de ARONSZAJN
Espace de BAIRE
Espace de BANACH
Espace de BANACH de type 2 (cf espace de BANACH)
Espace de BANACH du second type (cf espace de BANACH)
Espace de base (cf espace fondamental, espace mesurable)
Espace de BOREL (cf isomorphisme mesurable)
Espace d'échantillonnage (ou espace d'échantillon) (cf aussi modèle statistique)
Espace décisionnel (cf décision statistique)
Espace de décision
Espace de DANIELL (cf mesure de DANIELL)
Espace de DIRAC (cf loi de DIRAC)
Espace de(s) formes (cf forme)
Espace de FRÉCHET
Espace de HAUSSDORFF (cf espace séparé)
Espace de HILBERT
Espace de LINDELOV
Espace de LORENTZ
Espace de mesure (cf espace mesuré, mesure abstraite, espace mesurable)
Espace de MONTEL
Espace de ORLICZ (cf fonction de ORLICZ, norme de LUXEMBURG, espace L<sup>Φ</sup>)
Espace de paramétrage (cf paramètre)
Espace de phase (cf état)
Espace de probabilité (cf espace probabilisé)
Espace de référence (cf espace fondamental)
Espace de(s) résultat(s) (cf espace de décision)
Espace de RIESZ
Espace d'erreur (cf modèle à erreurs sur les variables)
Espace des actions, espace d'action (cf stratégie, espace de décision)
Espace des actions terminales (cf décision terminale)
Espace des caractères (cf schéma de dualité)
Espace des conséquences, espace de conséquence
→ (cf analyse séquentielle, théorie séquentielle, décision finale)
Espace des contrôles, espace de contrôle →
```

→ (cf catastrophe, catastrophe dans un processus, théorie des catastrophes)

```
Espace de(s) décision(s) (cf espace de décision, matrice de paiement)
Espace des décisions finales, espace des décisions terminales →
→ (cf décision finale, problème de décision séquentielle)
Espace des échantillons (cf espace d'échantillonnage)
Espace des endogènes, espace endogène →
→ (cf modèle de régression multiple, modèle d'interdépendance)
Espace des erreurs, espace d'erreur (cf modèle à erreurs sur les variables)
Espace des états (cf état)
Espace des exogènes, espace exogène →
→ (cf modèle de régression multiple, modèle d'interdépendance)
Espace des facteurs (cf facteur commun, facteur spécifique)
Espace des facteurs communs (cf facteur commun)
Espace des facteurs spécifiques (cf facteur spécifique)
Espace de(s) mesures (cf unité statistique)
Espace des mesures signées (cf mesure signée)
Espace de SOBOLEV (de fonctions numériques) (cf régression spline)
Espace des observations →
→ (cf espace d'observation, relation fonctionnelle,
→ modèle de régression multiple, état)
Espace de sondage (cf population)
Espace des paramètres, espace de paramètre →
→ (cf paramètre, catastrophe, catastrophe dans un processus,
→ théorie des catastrophes)
Espace des phases, espace de phase →
→ (cf catastrophe, catastrophe dans un processus, théorie des catastrophes,
→ état, phase, processus stochastique, temps d'entrée)
Espace des phases (d'un jeu) (cf jeu différentiel)
Espace des réponses, espace de réponse →
→ (cf catastrophe, catastrophe dans un processus, théorie des catastrophes)
Espace de(s) résultat(s) (cf décision statistique, plan d'expérience)
Espace des stratégies, espace de stratégie (cf stratégie, espace de décision)
Espace des temps, espace du temps (cf temps)
Espace des trajectoires (cf processus stochastique, modèle autorégressif)
Espace des unités statistiques (cf schéma de dualité)
Espace des variables \rightarrow
→ (cf aussi relation fonctionnelle, modèle de régression multiple,
→ modèle d'interdépendance, schéma de dualité, perturbation aléatoire)
Espace d'état, espace des états (cf état, processus stochastique)
Espace d'état abstrait (cf classification des processus)
Espace d'états continu (cf classification des processus)
Espace d'états discret (cf classification des processus)
Espace d'états fonctionnel (cf classification des processus)
Espace d'innovation (d'un processus)
Espace d'inobservation (cf inobservabilité, modèle à erreurs sur les variables)
Espace distancié (cf espace métrique)
Espace d'observation, espace des observations (cf état, modèle statistique) →
→ (cf aussi processus stochastique)
Espace d'observation image (cf espace d'observation)
Espace dual (topologique) (cf dual topologique)
```

Espace dual (vectoriel) (cf dual) Espace (d'un plan d'expérience) (cf optimalité de type Φ) Espace du passé (infini) (d'un processus) (cf espace d'innovation) Espace écartelé (cf écart) Espace endogène (cf modèle de régression multiple, modèle d'interdépendance) **Espace euclidien** Espace exogène (cf modèle de régression multiple, modèle d'interdépendance) Espace facteur (cf produit) **Espace filtré** Espace final (cf espace des variables, espace d'observation) Espace fonctionnel (cf estimation non paramétrique, élément extrémal) Espace fondamental \rightarrow → (cf aussi calcul des probabilités, espace mesurable, espace probabilisable, → événement, événement aléatoire) Espace gaussien Espace générateur (cf processus stochastique) Espace hiérarchisé (cf hiérarchie) Espace image (cf calcul des probabilités) Espace initial (cf espace fondamental) Espace latent (cf identifiabilité) **Espace localement compact** Espace localement connexe (cf espace connexe) Espace L^p (resp espace \mathcal{L}^p) Espace L[®] Espacement (au sens de PYKE) (cf espacement) **Espace mesurable** Espace mesurable séparé (cf atome) Espace mesurable produit → → (cf structure produit, espace mesurable, produit d'espaces mesurables) Espace mesurable puissance → → (cf structure produit, produit, modèle avec coefficients variables) Espace mesurable séparable (cf espace séparable) Espace mesuré Espace mesuré avec signe (cf mesure signée) Espace mesuré complet (cf aussi espace complet) Espace mesuré produit (cf structure produit) Espace mesuré signé (cf mesure signée) Espace métrique Espace métrique complet (cf espace complet, suite de CAUCHY) Espace métrisable Espace nominal (cf variable nominale) **Espace normable Espace normal** Espace normé Espace ordonné (cf espace) Espace physique (cf espace) **Espace polonais Espace précompact**

Espace pré-hilbertien (cf espace de HILBERT)

```
Espace probabilisable (cf aussi espace mesurable)
Espace probabilisable de base (cf espace probabilisable)
Espace probabilisable d'échantillonnage (cf espace probabilisable)
Espace probabilisable d'observation (cf espace probabilisable)
Espace probabilisable final (cf espace probabilisable)
Espace probabilisable fondamental (cf espace probabilisable) →
→ (cf aussi espace des variables)
Espace probabilisable image (cf espace probabilisable)
Espace probabilisable initial (cf espace probabilisable)
Espace probabilisé (cf aussi espace mesuré)
Espace probabilisé de base (cf population, espace probabilisé)
Espace probabilisé complet (cf espace probabilisé)
Espace probabilisé fondamental (cf espace probabilisable)
Espace probabilisé image →
→ (cf population, espace probabilisé, espace d'observation)
Espace probabilisé produit (cf structure produit, produit d'espaces mesurables)
Espace probabilisé sous-jacent (cf population)
Espace produit (topologique, mesurable, etc) (cf structure produit)
Espace qualitatif (cf variable qualitative)
Espace quasi-compact
Espace quotient
Espace réflexif (cf espace de HILBERT)
Espaces BOREL-isomorphes (cf isomorphisme mesurable)
Espace semi-métrique (cf distance, espace métrique, norme)
Espace semi-normé (cf norme)
Espace séparable
Espace séparé
Espaces homéomorphes (entre eux) (cf homéomorphisme)
Espaces mesurablement isomorphes →
→ (cf application bimesurable, isomorphisme mesurable)
Espace statistique (cf modèle statistique, représentation statistique)
Espace tangent (cf variété différentielle)
Espace-temps (cf processus stochastique)
Espace topologique
Espace totalement déconnecté (cf espace connexe)
Espace totalement discontinu (cf espace connexe)
Espace ultramétrique (cf distance ultramétrique)
Espace uniformisable
Espace vectoriel
Espace vectoriel mesurable
Espace vectoriel normé (cf espace normé)
Espace vectoriel quotient
Espace vectoriel topologique
Espacement
Espérance (cf espérance mathématique)
Espérance conditionnelle
Espérance de vie (cf durée de vie)
Espérance de vie résiduelle (cf durée de vie)
```

Espérance marginale (cf caractéristique marginale, espérance mathématique) ->

→ (cf aussi espérance conditionnelle)

Espérance mathématique (cf aussi moyenne théorique, moyenne arithmétique) Espérance mathématique (d'une variable quasi-intégrable) → → (cf variable quasi-intégrable) Espérance tronquée (cf pseudo-espérance) Estimabilité (d'un paramètre, d'une équation, d'un modèle) Estimabilité séparée (cf modèle d'analyse de la covariance) Estimande (cf problème d'estimation) Estimateur (cf aussi méthode, modèle, prévision, problème, test) **Estimateur absolument correct** Estimateur (absolument) efficace → → (cf efficacité relative asymptotique entre estimateurs) Estimateur absolument sans biais (cf estimateur sans biais) Estimateur à distance minimale Estimateur à distance minimum Estimateur admissible (cf aussi risque quadratique) Estimateur amélioré (au sens de BLACKWELL-RAO) Estimateur à pondération biquadratique Estimateur asymptotiquement biaisé (cf estimateur sans biais) Estimateur asymptotiquement efficace Estimateur asymptotiquement sans biais → → (cf estimateur sans biais, biais asymptotique) Estimateur à test préalable (cf test préliminaire) Estimateur à variance minimum (cf estimateur, variance) Estimateur bavésien (cf estimateur de BAYES) Estimateur biaisé (cf biais, estimateur, estimateur sans biais) Estimateur conditionnellement sans biais (cf estimateur sans biais) **Estimateur convergent** Estimateur de distance minimale (cf estimateur à distance minimale) Estimateur de AITKEN-GAUSS-MARKOV → → (cf méthode des moindres carrés généralisés) **Estimateur de ANDERSON-DARLING** Estimateur de BAYES (cf estimateur, règle de BAYES) Estimateur de BAYES empirique **Estimateur de BAYES formel** Estimateur de BICKEL-HODGES (cf test de rang) Estimateur de BLACKWELL-RAO (cf théorème de BLACKWELL-RAO) **Estimateur de CHARLIER-GRAM** Estimateur (de classe k) (cf estimateur de THEIL) Estimateur (de classe k) de BASMANN - THEIL (cf estimateur de THEIL) Estimateur de EFRON (du « bootstrap ») (cf méthode de EFRON) Estimateur de GAUSS-MARKOV (cf méthode des moindres carrés ordinaires) Estimateur de GAUSS-MARKOV linéaire → → (cf méthode des moindres carrés ordinaires) **Estimateur de HAENSZEL-MANTEL** Estimateur de HAMMING-TUKEY (de lissage) (cf lissage de HAMMING) Estimateur de HAMMING-TUKEY (du spectre d'un processus) → → (cf estimateur du spectre) Estimateur de HANN (de lissage) (cf lissage de HANN)

Estimateur de HANNAN (du spectre d'un processus) (cf estimateur du spectre)

```
Estimateur de HODGES-LEHMANN (cf aussi estimateur de rang)
Estimateur de HOERL-KENNARD
Estimateur de HORWITZ-THOMPSON
Estimateur de HUBER →
→ (cf aussi équation estimante, maximum de vraisemblance)
Estimateur de HUBER (de type M) (cf estimateur de HUBER)
Estimateur de HUSSAIN-WALLACE (cf modèle à erreurs composées)
Estimateur de JAMES-STEIN
Estimateur de KAPLAN-MEIER (du produit limite)
Estimateur de la covariance
Estimateur de la covariance (de HUSSAIN-WALLACE) →
→ (cf modèle à erreurs composées)
Estimateur de la densité
Estimateur de la fonction de répartition
Estimateur de la médiane (cf méthode des quantiles)
Estimateur de la régression
Estimateur de l'entropie
Estimateur de moindre distance (cf estimateur à distance minimum)
Estimateur de moindre norme (cf estimateur à distance minimale)
Estimateur d'ensemble (ou estimateur global, ou estimateur combiné)
Estimateur de PARZEN (cf méthode du noyau)
Estimateur de PARZEN (du spectre d'un processus) (cf estimateur du spectre)
Estimateur de PITMAN
Estimateur de pré-test (cf estimateur à test préalable)
Estimateur de probabilité maximum de WEISS - WOLFOWITZ →
→ (cf estimateur de WEISS-WOLFOWITZ)
Estimateur de QUENOUILLE (cf méthode de QUENOUILLE)
Estimateur de QUENOUILLE-TUKEY (du « Jack-knife ») →
→ (cf méthode de QUENOUILLE)
Estimateur de rang
Estimateur de RAO (estimateur MINQUE) →
→ (cf aussi modèle mixte d'analyse de la variance)
Estimateur des doubles moindres carrés (dmc, 2mc) →
→ (cf méthode des doubles moindres carrés)
Estimateur des moindres carrés (mc) (cf méthode des moindres carrés)
Estimateur des moindres carrés contraints (mcc) →
→ (cf contrainte sur les paramètres, contrainte sur les variables)
Estimateur des moindres carrés généralisés (mcg) →
→ (cf aussi méthode des moindres carrés généralisés)
Estimateur des moindres carrés indirects (mci) →
→ (cf méthode des moindres carrés indirects)
Estimateur des moindres carrés linéaires (mcl) →
→ (cf modèle de régression linéaire, régression linéaire)
Estimateur des moindres carrés non linéaires (mcnl) (cf régression non linéaire)
Estimateur des moindres carrés ordinaires (mco)
Estimateur des moindres carrés ordinaires linéaire →
→ (cf méthode des moindres carrés ordinaires)
Estimateur des moindres carrés quasi-généralisés (mcqg) →
→ (cf méthode des moindres carrés quasi-généralisés)
```

Estimateur des moindres écarts absolus (mea) → → (cf méthode des moindres écarts absolus) Estimateur des moments (cf méthode des moments) Estimateur des moments généralisés (de HANSEN) → → (cf méthode des moments généralisés) **Estimateur de STEIN** Estimateur des triples moindres carrés (tmc, 3mc) (cf méthode des triples moindres carrés) Estimateur des variables instrumentales (vi) → → (cf méthode des variables instrumentales) Estimateur de THEIL (de classe k) Estimateur de type L Estimateur de type M (cf aussi estimateur de HUBER) Estimateur de type R (cf aussi estimateur de rang) Estimateur de vraisemblance moyenne **Estimateur de WEISS-WOLFOWITZ** Estimateur de YAMATO (de la densité) **Estimateur de YANAGAWA Estimateur d'ordre** Estimateur du « bootstrap » (cf méthode de EFRON) Estimateur du corrélogramme Estimateur du maximum de probabilité (cf estimateur de WEISS-WOLFOWITZ) Estimateur du maximum de pseudo-vraisemblance → → (cf pseudo-vraisemblance, pseudo-maximum de vraisemblance) Estimateur du maximum de quasi-vraisemblance (mqv) (cf quasi-vraisemblance) Estimateur du maximum de vraisemblance (mv) Estimateur du maximum de vraisemblance à information complète (mvic) Estimateur du maximum de vraisemblance à information limitée (mvil) Estimateur du maximum de vraisemblance contraint Estimateur du maximum de vraisemblance généralisé (mvg) Estimateur du maximum de vraisemblance intégrée (mvi) → → (cf caractéristique intégrée, estimateur du maximum de vraisemblance) Estimateur du maximum de vraisemblance intégrée de WEISS - WOLFOWITZ → → (cf estimateur de WEISS-WOLFOWITZ) Estimateur du maximum de vraisemblance linéaire Estimateur du « minimax » (cf méthode de moindre norme) Estimateur d'une loi Estimateur d'un mélange Estimateur du produit-limite (cf estimateur de KAPLAN-MEIER) Estimateur du pseudo-maximum de vraisemblance → → (cf pseudo-vraisemblance, pseudo-maximum de vraisemblance) Estimateur du quasi-maximum de vraisemblance (cf quasi-vraisemblance) Estimateur du spectre Estimateur efficace (cf aussi inégalité de CRAMER-DARMOIS-FRÉCHET-RAO) Estimateur ensembliste (cf aussi problème d'estimation, théorie de l'estimation) Estimateur E-optimal (cf optimalité de type E) Estimateur équivariant (cf équivariance) → → (cf aussi estimateur invariant, statistique équivariante)

Estimateur étendu →

→ (cf estimateur non strict, estimateur sans biais, estimateur ponctuel) Estimateur fortement convergent (cf convergence forte, estimateur convergent) **Estimateur invariant** Estimateur large (cf estimateur sans biais) Estimateur légal (au sens de OLKIN-SPIEGELMAN) (cf estimateur d'une loi) Estimateur linéaire (cf linéaire) Estimateur linéaire de rang (cf estimateur de type R) Estimateur minimax (cf règle minimax, méthode de moindre norme) Estimateur minimax de la régression (cf méthode de moindre norme) Estimateur mixte (cf règle de décision mixte) Estimateur mixte de BAYES formel (cf estimateur de BAYES formel) Estimateur naturel (cf statistique naturelle, caractéristique) Estimateur non convergent (cf estimateur convergent) Estimateur non strict → → (cf estimateur strict, modèle paramétrique, estimateur ponctuel) Estimateur par criblage local (cf méthode des cribles) Estimateur par différence Estimateur par fonctions splines (cf fonction spline, divers estimateurs splines) Estimateur par la méthode des moments (cf méthode des moments) Estimateur par le noyau, estimateur par noyau (cf méthode du noyau) Estimateur par les fonctions orthogonales → → (cf méthode des fonctions orthogonales) Estimateur par le quotient Estimateur par lissage spline (de la régression) → → (cf méthode des moindres carrés pénalisés) Estimateur par noyau (cf méthode du noyau, surface de régression) Estimateur par projection (cf projecteur) Estimateur par quantile (cf méthode des quantiles) Estimateur par quotient (cf estimateur par le quotient) Estimateur par région de confiance (cf estimateur ensembliste) Estimateur par règle de trois (cf aussi loi de DIRICHLET) Estimateur par régression Estimateur par (de) régression « raccourcie » (cf estimateur rétréci) Estimateur par régression orthogonale → → (cf régression orthogonale 2, régression pondérée) Estimateur par régression pondérée (cf régression pondérée) Estimateur par tamisage (cf estimateur de la densité) Estimateur par tamisage local (cf méthode des cribles) Estimateur plus précis (relativement à un autre) → → (cf efficacité relative asymptotique entre estimateurs) Estimateur ponctuel (cf aussi problème d'estimation, théorie de l'estimation) Estimateur pondéré → → (cf estimateur à pondération biquadratique, régression pondérée) Estimateur pur (cf règle de décision pure, problème d'estimation ponctuelle) Estimateur quadratique Estimateur quantilaire (cf aussi méthode des quantiles) Estimateur « raccourci » (cf estimateur de HOERL-KENNARD, estimateur rétréci) Estimateur « raccourci » généralisé (cf estimateur de HOERL-KENNARD)

Estimateur « RAO-BLACKWELLISÉ » (cf propriété de BLACKWELL-RAO)

Estimateur rapide

Estimateur régional (cf estimateur ensembliste)

Estimateur régulier

Estimateur rétréci

Estimateur robuste (cf robustesse, estimateur d'ordre)

Estimateur sans biais (cf aussi biais)

Estimateur sans biais asymptotique (cf aussi estimateur sans biais)

Estimateur (sans biais) de variance minimum →

→ (cf inégalité de CRAMER-DARMOIS-FRÉCHET-RAO)

Estimateur sans biais d'une caractéristique légale (cf estimateur sans biais)

Estimateur scalaire (cf estimateur)

Estimateur séquentiel (cf estimation séquentielle)

Estimateur séquentiel de la densité (au sens de ISOGAI) →

→ (cf estimation séquentielle de la densité)

Estimateur séquentiel de la densité (au sens de YAMATO) →

→ (cf estimation séquentielle de la densité)

Estimateur séquentiel de YAMATO modifié →

→ (cf estimation séquentielle de la densité)

Estimateur séquentiel (d'un paramètre) (cf estimation séquentielle)

Estimateur spectral (cf régression sur composantes principales)

Estimateur spline de la densité (du spectre, etc)

Estimateur spline de la régression (cf aussi régression spline)

Estimateur strict

Estimateur sur composantes principales →

→ (cf régression sur composantes principales)

Estimateur uniformément sans biais (cf estimateur sans biais)

Estimateur vectoriel (cf estimateur)

Estimation (cf aussi estimateur)

Estimation conditionnelle (cf conditionnement, estimation)

Estimation de la densité

Estimation d'une loi

Estimation ensembliste →

- → (cf problème d'estimation, problème d'estimation ensembliste,
- → estimateur ensembliste)

Estimation non paramétrique

Estimation non paramétrique de la densité (cf noyau)

Estimation paramétrique (cf estimation non paramétrique, estimation)

Estimation par intervalles (cf estimateur ensembliste)

Estimation par le quotient

Estimation par région de confiance (cf estimateur ensembliste)

Estimation ponctuelle (cf problème d'estimation, estimateur ponctuel)

Estimation progressive (cf méthode de KIEFER-WOLFOWITZ)

Estimation séquentielle

Estimation séquentielle de la densité

Estompage (cf lissage)

Etape (cf promenade aléatoire)

Etat (cf aussi contrôle optimal)

Etat (d'un processus stochastique)

Etat absorbant (cf aussi chaîne de MARKOV, états d'une chaîne de MARKOV)

```
Etat communiquant (cf états d'une chaîne de MARKOV)
Etat de complète ignorance (cf école bayésienne, loi diffuse)
Etat de la Nature (cf décision statistique)
Etat de la question (cf hypothèse statistique)
Etat de non retour (cf suivant, états d'une chaîne de MARKOV)
Etat de retour
Etat (d'un jeu) (cf jeu différentiel)
Etat d'un processus, d'un système
Etat final (cf contrôle optimal)
Etat futur (d'un processus) (cf processus de MARKOV)
Etat initial (d'une chaîne de MARKOV) (cf chaîne de MARKOV)
Etat initial (d'un processus stochastique) →
→ (cf processus à accroissements indépendants)
→ (cf aussi contrôle optimal, système)
Etat initial (d'un système) (cf système)
Etat limite (d'un système) (cf système)
Etat microscopique (cf loi de MAXWELL)
Etat non récurrent (cf état transitoire)
Etat non essentiel (cf état transitoire)
Etat persistant (cf état récurrent)
Etat présent (d'un processus) (cf processus de MARKOV)
Etat récurrent (cf aussi états d'une chaîne de MARKOV)
Etat stationnaire (cf processus stationnaire, stationnarité) →
→ (cf aussi théorème du point fixe)
Etat transient (cf état transitoire)
Etat transitoire
Etats communicants (entre eux) (d'une chaîne de MARKOV) →
→ (cf états d'une chaîne de MARKOV, classe communicante)
Etats d'une chaîne de MARKOV
Etat stable (cf états d'une chaîne de MARKOV)
Etendue
Etendue d'ordre L (cf étendue)
Etendue d'un échantillon (cf étendue)
Etendue d'une classe (cf histogramme)
Etendue interquartile (cf étendue, quantile, intervalle interquantilaire)
Etendue moyenne (cf étendue)
Etendue réelle (cf étendue)
Etendue semi-interquartile (cf déviation interquartile)
Etude scientifique (cf aussi consommation statistique)
Evaluation (cf observation répétée)
Evaluation des coûts (d'une catastrophe) (cf théorie des catastrophes)
Evaluation d'une décision (cf Statistique)
Evaluation d'une procédure statistique (cf méthode de EFRON)
Evénement
Evénement affranchi (cf liberté)
Evénement aléatoire (cf événement)
Evénement ancillaire (cf aussi événement libre)
Evénement antérieur (à une date, à une période, à un instant) →
→ (cf variable d'arrêt, prévisible,
```

→ évènement postérieur, causalité, chaîne de MARKOV, temps d'arrêt)

Evénement asymptotique (cf tribu asymptotique)

Evénement certain (cf évènement presque certain)

Evènement complexe →

- → (cf événement, population, décision statistique, expérience aléatoire,
- → mesure de probabilité, évènements équiprobables, notation de KENDALL,
- → famille disjointe de parties)

Evénement complexe (cf mesure de probabilité, partie aléatoire)

Evénement contemporain d'un autre (cf causalité)

Evénement contraire (cf évènement presque impossible)

Evénement élémentaire →

- → (cf événement, population, décision statistique, mesure de probabilité,
- \rightarrow évènements équiprobables, notation de KENDALL, famille disjointe de parties)

Evénement impossible →

→ (cf évènement presque impossible, évènement presque certain)

Evénement libre (cf liberté)

Evénement négligeable (pour une famille de probabilités) (cf partie négligeable)

Evènement postérieur (à un instant)

Evènement presque certain

Evènement presque impossible

Evénement prévisible (cf prévisible)

Evénement rare (cf loi de POISSON, catastrophe)

Evénement simple (cf expérience aléatoire, partie aléatoire)

Evénement sûr (cf événement)

Evénements disjoints (cf famille disjointe de parties)

Evénements incompatibles (cf famille disjointe de parties)

Evénements échangeables (cf événements interchangeables)

Evènements équiprobables

Evénements indépendants (en probabilité) (cf indépendance stochastique)

Evénements indépendants (entre eux) (cf indépendance stochastique)

Evénements interchangeables

Evénements mutuellement disjoints (cf famille disjointe de parties)

Evénements mutuellement incompatibles (cf famille disjointe de parties)

Evénements mutuellement indépendants (cf indépendance stochastique)

Evènements quasi-équivalents (cf probabilité subjective)

Evénements stochastiquement indépendants (entre eux) →

→ (cf indépendance stochastique)

Eventualité (cf événement)

Evolution (cf niveau, répartition, évolution, modèle dynamique)

Evolution (d'un phénomène, d'un système) (cf Nature, système aléatoire, chaos)

Exactitude (d'un estimateur) (cf biais, précision)

Excentré, excentrement (d'une loi, d'une variable) (cf loi non centrale)

Exemplaire (cf processus ramifiant)

Exemplaire (d'un élément) (cf copie)

Exhaustivité (cf aussi statistique exhaustive)

Exhaustivité jointe (cf exhaustivité)

Existence de solutions (cf système linéaire)

Exogène (cf variable exogène, modèle de régression multiple)

Exogénéité (cf variable prédéterminée)

Exoscédasticité (cf hétéroscédasticité)

```
Expérience (cf plan d'expérience, échantillon) →
→ (cf aussi épreuve, ensemble fondamental)
Expérience aléatoire (cf aussi théorie de la décision)
Expérience biologique (cf problème de calibration)
Expérience complexe (cf plan d'expérience)
Expérience contrôlée (cf plan d'expérience)
Expérience de calibration (cf problème de calibration)
Expérience de comparaisons par paires
Expérience élémentaire (cf modèle d'échantillonnage)
Expérience factorielle (cf aussi intéraction)
Expérience planifiée (cf plan d'expérience)
Expérience réitérable (cf plan d'expérience)
Expérience renouvelable (cf expérience répétable, plan d'expérience)
Expérience renouvelée (cf renouvellement)
Expérience répétable, expérience répétitive →
→ (cf plan d'expérience, renouvellement, répétition)
Expérience reproductible (cf expérience aléatoire)
Expérience, expérimentation (cf expérience aléatoire, plan d'expérience)
Exponentielle (cf aussi famille exponentielle, loi exponentielle)
Exposant caractéristique (d'une loi stable) (cf loi stable, loi stable symétrique)
Extension d'une application
Extérieur (cf intérieur)
Extinction (d'un processus) →
→ (cf processus de diffusion, processus de naissance et de mort)
→ processus ramifiant)
Extraction d'une aberration (cf aussi lissage)
Extraction d'une tendance (cf composante d'une série temporelle)
Extraction d'un signal (cf bruit, signal, théorie du signal)
Extrapolateur (cf prévision)
Extrapolation (cf prévision, projection, modèle de régression multiple) \rightarrow
→ (cf aussi modèle dynamique)
Extrapolation conditionnelle (cf modèle dynamique)
Extrapolation mixte (cf modèle dynamique)
```

Extrême (cf aberration, valeur extrême, statistique d'ordre)

Extrémité (cf classe extrême)

Extrémité de classe (cf histogramme)

Extrémité d'un échantillon (cf statistique d'ordre)

Extrémité d'une loi (cf queue d'une loi, valeur extrême, centralité)