

## INDEX DE RECHERCHE

(15 / 02 / 2018)

# P

*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-clés) peut être complétée par une recherche directe des mots-clés inclus dans cette expression.*

**Paire** (cf aussi **appariement**, **comparaison par paires**, loi d'appariement)

Paramétrage d'un modèle (cf **modèle paramétrique**)

**Paramètre** →

→ (cf aussi **caractéristique**, **modèle statistique**, **problème statistique**, **école bayésienne**, **principe bayésien**,

→ **théorie bayésienne**)

**Paramètre borné**

Paramètre corrigé (cf **correction**)

Paramètre de **centralité** (cf **centrage**, **partie centrale**, **tendance centrale**, **valeur centrale**) →

→ (cf aussi **paramètre de position**, diverses lois décentrées ou non centrales)

**Paramètre d'échelle**

**Paramètre d'échelle et de position**

Paramètre de déplacement (ou de glissement) (cf **test de déplacement**)

Paramètre de forme (cf forme, **caractéristique de forme**, **coefficient de forme**)

Paramètre de lissage (cf **méthode du maximum de vraisemblance**)

Paramètre de non **centralité** (ou de décentrage, ou de décentrement) (cf **loi non centrale**)

Paramètre de pénalisation (cf **méthode du maximum de vraisemblance**)

Paramètre de poids (ou de pondération) (d'un **facteur commun**) →

→ (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)

**Paramètre de position**

Paramètre d'intérêt (cf **paramètre principal**)

Paramètre d'une loi (cf **modèle statistique**, **modèle paramétrique**, **statistique non Paramétrique**) →

→ (cf aussi diverses lois)

Paramètre d'un modèle (cf **modèle statistique**, **modèle paramétrique**)

Paramètre entier (cf **paramètre**, **méthodes de BOX-JENKINS**)

Paramètre estimable (cf **estimabilité**)

Paramètre fantôme (cf **paramètre importun**)

Paramètre importun (cf **paramètre importun**)

Paramètre **incident**

Paramètre **inobservable** (cf **problème statistique**)

Paramètre (juste) identifié (cf **modèle identifié**)

Paramètre nuisible (cf **paramètre importun**, **modèle de régression multiple**)

Paramètre opportun (cf **paramètre principal**)

Paramètre (ie ensemble (ou index) des temps d'un processus) (cf **processus stochastique**)

### **Paramètre principal**

Paramètre réel (soit à valeurs réelles, soit **paramètre principal**, soit « vraie valeur » du paramètre)

Paramètre sans intérêt (cf **paramètre importun**)

Paramètre scalaire (cf **paramètre**)

Paramètre secondaire (cf **paramètre principal**)

Paramètre sous-identifié (cf **modèle sous-identifié**)

Paramètre sur-identifié (cf **modèle sur-identifié**)

Paramètre typique (d'une loi, d'une variable) (cf **centralité, valeur typique de FRÉCHET**)

Paramètre utile (cf **paramètre principal**)

Paramètre vectoriel (cf **paramètre**)

### **Paramétrique**

**Paramétrisation** (cf aussi **paramètre**)

**Parcelle** (cf **unité expérimentale, plan en unités divisées**)

**Partage** (cf aussi **proportion, quotient, rapport**)

**Particule** (d'un système physique) (cf **unité expérimentale, unité statistique**)

### **Partie d'un ensemble**

#### **Partie aléatoire**

Partie borélienne (cf **borélien**)

#### **Partie bornée**

**Partie centrale** (cf **centralité, région de confiance, tendance centrale, valeur centrale**)

#### **Partie close d'états**

#### **Partie compacte**

Partie complémentaire (cf **complémentaire d'une partie**)

#### **Partie convexe**

#### **Partie de BAIRE**

Partie dénombrable (cf **ensemble dénombrable**)

#### **Partie dense**

**Partie d'un ensemble** (cf aussi **ensemble**)

Partie d'une **population** (cf aussi **classification, strate**)

#### **Partie entière**

Partie fermée (cf **espace topologique**)

#### **Partie floue**

Partie imaginaire, réelle (d'une **mesure complexe**)

#### **Partie intégrable**

#### **Partie mesurable**

Partie négative (cf **partie positive**)

#### **Partie négligeable**

**Partie ouverte** (cf **espace topologique**)

Partie pleine (cf **partie d'un ensemble**)

#### **Partie positive**

Partie quasi-compacte (cf **espace quasi-compact**)

Partie régulière (cf **mesure régulière**)

#### **Partie relativement compacte**

Partie singulière (cf **mesure régulière, fonction de répartition singulière, loi singulière**)

## **Partie totale**

Partie vide (cf **ensemble**, **partie d'un ensemble**)

**Parties** disjointes (cf **famille disjointe de parties**)

**Partition** (cf aussi **relation d'équivalence**)

Partition d'un ensemble (cf **partition**)

Partition d'une population (cf **partition**, **population**)

## **Partition du chi-deux**

Partition canonique (cf **partition**)

Partition discrète, partition triviale (cf **classification**)

## **Partition généralisée**

Partition grossière (cf **classification**)

Partition mesurable (cf **partie mesurable**)

Partitionnement (cf **classification**, **partition**, **dissection d'un mélange de lois**)

**Passé** (d'un **processus stochastique**) (cf **prévision**)

**Pavage** (cf **pavé d'un espace mesurable**) (cf aussi **partition**)

Pavé (cf **mesure de LEBESGUE**)

## **Pavé d'un espace mesurable**

**Pénalisation**, pénalité (cf **méthode du maximum de vraisemblance**)

**Pente exacte** (d'un test) (cf **test**, **théorie des tests**)

**Période** (cf aussi **temps**)

Période cachée (cf **période**, **théorème de SLUTZKY**)

Période d'occupation (cf **temps d'occupation**)

Période statistique (cf aussi **période**, **périodogramme**)

**Périodicité** (cf aussi **période**, **périodogramme**)

## **Périodogramme**

### **Périodogramme croisé**

Périodogramme de SCHUSTER (cf **périodogramme**)

### **Périodogramme de WHITTAKER**

Périodogramme ordinaire (cf **périodogramme**)

## **Permutation**

Permutation avec (resp sans) répétition (cf **permutation**)

Permutation cyclique (cf **permutation**)

**Perte** (cf **fonction de perte**, **matrice de perte**)

**Perte d'information** (cf **information**, **plan d'expérience**, **sondage**)

## **Perte quadratique**

## **Perturbation** →

→ (cf aussi **écart**, **erreur**, **déviation**, **modèle de régression**, **modèle d'interdépendance**, **modèle linéaire**, etc)

Perturbation additive (cf **modèle additif**)

## **Perturbation aléatoire**

Perturbation autocorrélée (cf **modèle avec autocorrélation spatiale**, **modèle avec autocorrélation temporelle**)

Perturbation des valeurs initiales (procédé de -) (cf **méthode des rangs aléatoires**)

Perturbation d'une équation (cf **perturbation aléatoire**)

## **Perturbation d'une matrice**

Perturbation d'une variable (cf **modèle à erreurs sur les variables**, **perturbation aléatoire**)

**Petit échantillon** (cf **échantillonnage**, **modèle d'échantillonnage**) →

→ (cf aussi **modèle asymptotique**, **propriété asymptotique**)

## **Phase**

**Phénomène** (cf aussi **modélisation**, **observabilité**)  
**Phénomène** de SLUTSKY (ou de SLUTSKY-YULE)  
**Phi-moyenne**,  $\phi$ -**moyenne**  
Phi-moyenne empirique (cf **Phi-moyenne**)  
**Phi-optimalité** (cf **optimalité de type Phi**)  
**Pic** (d'un **processus**, d'une **série temporelle**) (cf **oscillation**, **méthode des moyennes cycliques**)  
**Pivot** (en **programmation linéaire**)  
Pivot (en **théorie des jeux**)  
**Pivotal** (cf **fonction pivotale**, **variable pivotale**)  
Plage antimodale (cf **antimode**)  
**Plan** (cf aussi **plan de sondage**, **plan d'expérience**, **schéma**)  
**Plan à deux dimensions** (ligne et colonne)  
Plan à double aller et retour (cf **plan en aller et retour**)  
**Plan à effectifs proportionnels**  
Plan à facteurs croisés (cf **plan croisé**)  
Plan à facteurs emboîtés (cf **plan hiérarchisé**)  
**Plan à mesures répétées**  
**Plan à répétition croisée**  
**Plan à répétition fractionnée**  
**Plan à réponse multiple**  
Plan avec affectation aléatoire (cf **plan randomisé**, **randomisation**)  
Plan avec semi-répétition (ie répétitions partielles) (cf **plan semi-répété**)  
Plan complet (cf suivant, **plan en blocs complets randomisés**)  
**Plan complètement randomisé**  
**Plan complexe**  
Plan composite (cf **plan complexe**)  
Plan connexe  
**Plan croisé**  
**Plan cyclique**  
Plan d'échantillonnage (cf **échantillonnage**, **modèle d'échantillonnage**, **plan de sondage**)  
Plan d'échantillonnage séquentiel (cf **analyse séquentielle**, **théorie séquentielle**)  
Plan de comparaisons par paires enchaînées →  
→ (cf **comparaison par paires**, **expérience de comparaisons par paires**)  
Plan d'enquête (cf **plan de sondage**)  
**Plan de sondage** (cf aussi **sondage**)  
**Plan de STEINER**  
**Plan d'expérience** (cf aussi **expérience aléatoire**)  
**Plan d'expérience produit**  
Plan d'expérience invariant (cf **plan d'expérience**)  
**Plan de YODEN**  
Plan divisible par groupes (cf **plan en blocs incomplets divisible par groupes**)  
**Plan en aller et retour**  
Plan en blocs aléatoires (ou randomisés)  
**Plan en blocs complets randomisés**  
**Plan en blocs incomplets**  
**Plan en blocs incomplets divisible par groupes**  
**Plan en blocs incomplets divisible par groupes régulier**  
Plan en blocs incomplets équilibré

Plan en blocs incomplets équilibré emboîté

**Plan en blocs incomplets équilibré résoluble**

Plan en blocs incomplets partiellement équilibré

**Plan en blocs incomplets résoluble**

**Plan en carré gréco-latin**

**Plan en carré latin**

Plan en carré latin incomplet (cf **plan de YOUDEN**)

Plan en carré latin standard (cf **plan en carré latin**)

Plan en carré latticiel partiellement équilibré (cf **plan latticiel**)

**Plan en carré magique**

**Plan en carré latin**

Plan en lattis (cf **plan latticiel**)

Plan en lattis carré (cf **plan latticiel**)

Plan en lattis rectangulaire (cf **plan latticiel**)

Plan en parcelles (sub)divisées

Plan en rectangle latin (cf **plan en carré latin**)

**Plan en tournoi**

**Plan en treillis cubique** (cf aussi **plan latticiel**)

**Plan en unités divisées** (ou partagées)

**Plan équilibré**

**Plan factoriel**

**Plan factoriel de type  $2^H$**

**Plan factoriel fractionné**

Plan factoriel mixte

Plan factoriel symétrique

**Plan hiérarchisé**

**Plan incomplet**

**Plan latticiel** (cf aussi plan en lattis)

Plan latticiel équilibré (cf **plan latticiel**)

Plan latticiel simple (cf **plan latticiel**)

**Plan non réduit**

**Plan orthogonal**

Plan par division des unités (cf **plan en unités divisées**)

Plan partiellement croisé

**Plan quasi-factoriel**

**Plan randomisé**

**Plan réduit**

**Plan répété**

**Plan semi-répété**

Plan sphérique

**Plan symétrique**

**Plan systématique**

**Planification** expérimentale (cf **plan d'expérience**)

**Plans en dualité**

**Platicurtique** (ou aplati)

**Pliage** (cf aussi **loi pliée**)

**Plongement**

**Plus grand minorant** (cf **partie bornée**) (resp petit) en probabilité (cf **ordre stochastique**)

**Plus grande valeur** (d'un échantillon) (cf **valeur extrême**, **valeur record**)

**Plus petit majorant** (cf **partie bornée**)  
**Plus petite valeur** (d'un échantillon) (cf **valeur extrême**, **valeur record**)  
**Poids** (cf aussi **densité de probabilité**, **fonction de poids**, **score**)  
Poids factoriel commun (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)  
Poids factoriel spécifique (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)  
**Point aberrant** (cf **aberration**)  
Point aléatoire (cf **variable aléatoire**, **loi multidimensionnelle**, **géométrie stochastique**)  
Point atypique (cf **aberration**)  
Point d'arrêt (cf **règle d'arrêt**, **temps d'arrêt**, **théorème d'arrêt**, **variable d'arrêt**)  
**Point de discontinuité mobile** (d'une fonction, d'une processus, etc)  
Point de l'**espace d'observation** (ou l'**espace d'échantillonnage**)  
Point d'**équilibre** (cf aussi **théorème du point fixe**, **point-selle**)  
Point de retournement (d'un **processus**, d'une **série temporelle**) (cf **test des retournements**)  
Point de référence (ou repère)  
**Point de rupture**  
Point fixe (cf **théorème du point fixe**)  
Point moyen (cf **moyenne**)  
**Point-selle** (d'une fonction)  
**Pointu** (cf **curtosis**)  
**Politique** (cf **décision**, **action**, **règle de décision**, **stratégie**)  
Politique séquentielle mixte (cf **théorie séquentielle**)  
**Polynôme** (cf divers polynômes) (cf aussi **famille**, **interpolation**)  
Polynôme caractéristique (cf **équation caractéristique**)  
Polynôme de CHEBICHEV (cf **polynômes de HERMITE**)  
**Polynôme de GREGORY**  
Polynôme de KARLIN-MAC'GREGOR (cf )  
**Polynôme de LAGRANGE**  
**Polynôme de NEWTON**  
**Polynôme factoriel**  
Polynôme formel (cf **modèle autorégressif**)  
Polynôme pseudo-factoriel (cf **moment factoriel**)  
**Polynôme zonal** (de JAMES)  
**Polynômes de APELL**  
**Polynômes de BERNOULLI**  
**Polynômes de BERNSTEIN**  
**Polynômes de CHARLIER**  
**Polynômes de HERMITE**  
**Polynômes de LAGUERRE**  
**Polynômes de LEGENDRE**  
**Polynômes orthogonaux** (resp polynômes orthonormaux)  
**Polyspectre** (cf aussi **bispectre**, **spectre multiple**)  
**Pondération** (cf aussi **combinaison linéaire convexe**, **densité de probabilité**, **fonction de poids**)  
**Pont brownien** (cf **mouvement brownien**) →  
→ (cf aussi **processus du mouvement brownien**, **processus du pont brownien**)  
**Population** (cf aussi **ensemble**, **espace d'observation**, **espace d'échantillonnage**, etc)  
**Population continue**

Population de référence (cf **population**, **espace probabilisable**, **espace probabilisé**)

Population finie (**analyse combinatoire**, **théorie des sondages**, etc) (cf **population**)

**Population infinie**

**Population statistique** (cf aussi **population**)

**Portée** (ou **étendue**)

**Portion** (d'une trajectoire) (cf **processus stochastique**, **série temporelle**)

**Position** (cf **centralité**, **paramètre de position**)

**Post-stratification** (cf **sondage post-stratifié**)

**Postulat** (cf divers axiomes et principes)

**Postulat de BAYES**

**Pourcent(age)** (cf **proportion**, **estimateur par règle de trois**)

**Pré-blanchissage** (cf **blanchissage préalable**)

**Précision** (cf aussi **dispersion**, **efficacité**, **estimateur**, **estimation**, **région de confiance**, **test**)

Précision absolue (cf aussi **dispersion**, **écart-type**)

**Précision d'une caractéristique** (légale)

Précision d'une **région de confiance**

**Précision d'une régression**

Précision d'un **estimateur**

Précision d'un **test d'hypothèses**

**Précision intrinsèque** (d'un estimateur)

Précision relative (cf aussi **coefficient de variation**, **efficacité relative**)

**Prédicande** (cf **prévision**, variable endogène)

**Prédicteur** (cf **prévision**, variable exogène)

**Prédicteur bayésien** (ou de BAYES)

**Prédicteur combiné**

**Prédiction** (cf **prévision**)

**Premier (resp n-ème) temps de passage** (cf **temps de passage**)

Premier (resp n-ème) temps de retour (cf **état de retour**)

Premier (resp n-ème) temps d'entrée (cf **temps d'entrée**)

**Premier quartile** (cf **quantile**)

**Première loi de LAPLACE** (cf **loi de LAPLACE**)

**Pré-ordonnance** (cf **ordonnance**)

**Préordre** (cf aussi **relation d'ordre**)

**Presque-partout**

**Presque sûr** (cf **presque-partout**)

**Prévisible** (**événement**, **processus**, **temps d'arrêt**)

**Prévision** (cf aussi **anticipation rationnelle**, **projection**, **modèle dynamique**)

Prévision combinée (cf **prédicteur combiné**)

**Prévision conditionnelle**

**Prévision dans un modèle d'interdépendance**

**Prévision dans un modèle statistique**

Prévision des moindres carrés (cf suivants)

**Prévision des moindres carrés d'un processus**

**Prévision des moindres carrés généralisés**

**Prévision des moindres carrés ordinaires**

**Prévision d'un processus**

Prévision ensembliste

Prévision glissante (cf **problème de décision séquentielle**)

Prévision inconditionnelle (cf **prévision conditionnelle**)  
 Prévision ponctuelle  
 Prévision scalaire  
 Prévision vectorielle  
**Primitive d'une mesure**  
**Principe** (cf divers principes, lemmes, **loi**, **théorème**)  
**Principe bayésien** (ou de BAYES) (cf aussi **postulat de BAYES**)  
 Principe de conditionnalité (cf **conditionnement**)  
 Principe de conditionnement (de FISHER) (cf **loi conditionnelle**, **conditionnement**, **moment conditionnel**)  
 Principe de convergence (en probabilité) (cf **convergence en probabilité**)  
 Principe de décision bayésien(ne) (cf **principe bayésien**)  
**Principe de dualité**  
 Principe d'égalité ignorance (cf **loi a priori** uniforme)  
 Principe de la probabilité inverse (de BAYES) (cf **théorème de BAYES**)  
 Principe de l'utilité espérée (de ALLAIS) (cf **probabilité subjective**)  
 Principe de l'utilité moyenne (cf **probabilité subjective**)  
 Principe de maximalité →  
 → (cf **invariant maximal**, **maximum de vraisemblance**, **principe du maximum**, **théorème ergodique maximal**)  
**Principe de NEYMAN** (pour un test)  
 Principe d'entropie maximum (cf **entropie**)  
**Principe de parcimonie**  
 Principe d'équivalence distributionnelle (cf **analyse des correspondances**, **équivalence distributionnelle**)  
 Principe de randomisation (de FISHER) (cf **randomisation**)  
**Principe de réfléchissement** (de ANDRÉ)  
**Principe de réunion et d'intersection** (de ROY)  
**Principe des règles sans biais**  
**Principe d'exhaustivité**  
**Principe d'invariance**  
**Principe d'invariance forte**  
 Principe d'**optimalité** (cf aussi divers types d'optimalité)  
 Principe d'optimalité (de BELLMAN) (cf **programmation dynamique**)  
**Principe d'ordonnement**  
**Principe du maximum** (de PONTRIAGIN)  
 Principe du minimax (cf **règle minimax**, **solution minimax**)  
 Principe du moindre effort (cf **loi de ZIPF**)  
 Principe d'uniformité a priori (ou principe d'égalité ignorance) (cf **loi a priori** uniforme)  
 Principe fondamental de l'analyse combinatoire (cf **analyse combinatoire**)  
**Principes de réduction** (d'un **problème statistique**)  
**Probabilité** (cf aussi **loi de probabilité**, **mesure**, **mesure de probabilité**)  
 Probabilité absolument continue (cf **mesure absolument continue**)  
 Probabilité a posteriori (cf **école bayésienne**, **loi a priori**, **principe bayésien**, **théorème de BAYES**)  
 Probabilité a priori (cf **école bayésienne**, **loi a priori**, **principe bayésien**, **théorème de BAYES**)  
**Probabilité complète**  
**Probabilité conditionnelle**  
**Probabilité conditionnelle régulière**

**Probabilité cylindrique** (de SCHWARTZ)  
 Probabilité de case (probabilité d'une case) (dans un tableau) (cf **loi qualitative**)  
 Probabilité de DIRAC (cf **loi de DIRAC**)  
 Probabilité de LÉVY-WIENER (cf **théorème de LÉVY-WIENER**)  
 Probabilité de SEGAL (faible)  
 Probabilité de survie (cf **fonction de survie**)  
**Probabilité de transition**  
 Probabilité d'inclusion (cf **estimateur de HORWITZ-THOMPSON**)  
 Probabilité discrète (cf **mesure discrète**)  
 Probabilité dominée (par une mesure) (cf **famille dominée de lois**)  
 Probabilité d'**orthant** (d'une **loi multidimensionnelle**)  
**Probabilité empirique** (cf **loi empirique**)  
**Probabilité géométrique** (cf aussi **statistique géométrique**)  
 Probabilité impersonnelle (cf **probabilité personnelle**)  
 Probabilité individuelle (cf **probabilité subjective**)  
 Probabilité induite (cf aussi **mesure image**)  
 Probabilité intégrale (cf **fonction de répartition, uniformisation** des lois)  
**Probabilité personnelle**  
 Probabilité postérieure (à un événement) (cf **évènement postérieur**)  
**Probabilité privilégiée**  
**Probabilité régulière**  
**Probabilité subjective**  
 Probabilité théorique (cf **théorique, empirique, fréquence, proportion**)  
 Probabilité uniforme (cf **loi uniforme**)  
**Probabilités** complètes (cf **famille complète de lois, etc**)  
 Probabilités dominées (par une mesure) (cf **famille dominée de lois**)  
 Probabilités homogènes (cf **famille homogène de lois, etc**)  
**Problème** (cf diverses analyses, **estimateur, méthode, plans, prévision, procédure, test**)  
**Problème à plusieurs échantillons**  
**Problème à un échantillon**  
 Problème d'arbitrage (cf **décision statistique, problème de décision, problème de test**)  
 Problème de BAYES →  
 → (cf **école bayésienne, principe bayésien, théorème de BAYES, théorie bayésienne**)  
**Problème de BAYES empirique**  
**problème de BEHRENS-FISHER**  
 Problème de BERNOULLI (cf **épreuve de BERNOULLI, schéma de BERNOULLI, tirage bernoullien**)  
 Problème de BUFFON (cf **probabilité géométrique**)  
 Problème de CAUCHY  
**Problème de calibration**  
 Problème d'échantillonnage à « distance finie » (cf **échantillonnage, modèle d'échantillonnage**)  
 Problème de choix (cf **décision statistique, problème de décision, problème de test**)  
**Problème de classement** (ou d'affectation)  
**Problème de classification** (cf aussi **classification**)  
 Problème de commande (cf **contrôle, contrôle optimal**)

### **Problème de congestion**

Problème de contrôle (cf **contrôle**, **contrôle optimal**)

### **Problème de décision**

Problème de décision composée (cf **problème de décision**)

Problème de décision invariant (cf **invariance**, **principe d'invariance**, **problème invariant**)

### **Problème de décision monotone**

### **Problème de décision multiple**

Problème de décision produit (cf **modèle produit**)

### **Problème de décision séquentielle**

Problème de décision séquentielle invariant (cf **problème de décision séquentielle**)

Problème de décision statistique (cf **problème de décision**)

Problème de discrimination (cf **discrimination**)

### **Problème de file d'attente**

**Problème de filtrage** (cf aussi **filtrage**)

Problème de KALMAN (cf **filtre de KALMAN**)

### **Problème de la limite centrale**

Problème de la ruine (du joueur) (cf **jeu**)

### **Problème de l'indépendance**

**Problème de martingale** (cf **martingale**)

Problème de petit(s) échantillon(s) (cf **modèle d'échantillonnage**)

### **Problème de prévision**

Problème d'encombrement (cf **problème de congestion**)

**Problème des classements** (multiples)

**Problème des moments** (de HAMBURGER, de STIELTJES, etc)

Problème de(s) rangement(s) (cf **problème des classements**)

Problème des rangs multiples (cf **méthode des rangs aléatoires**)

**Problème des rencontres** (de MONTMORT) (cf aussi **appariement**)

### **Problème d'estimation**

**Problème d'estimation ensembliste**

**Problème d'estimation ponctuelle**

Problème d'estimation invariant (cf **estimateur invariant**)

**Problème de temps d'attente** (cf **temps d'attente**)

### **Problème de test**

Problème de test invariant (cf **test invariant**)

Problème d'inférence (statistique) (cf **inférence statistique**)

**Problème d'occupation** (ou de remplissage)

**Problème d'optimisation** (cf aussi **optimisation**)

**Problème du bandit à 2 armes**

**Problème du bloc aléatoire**

**Problème du NIL**

Problème du point-selle (cf **optimisation**, **point-selle**, **programmation mathématique**)

**Problème invariant**

**Problème linéaire**

Problème produit (cf **modèle produit**)

Problème statistique (cf **problème de décision**)

Problème statistique à « distance finie » (cf **modèle d'échantillonnage**)

Problème statistique facteur (cf **modèle produit**)

Problème statistique non paramétré (cf **modèle paramétrique**)

Problème statistique non paramétrique (cf **modèle paramétrique**)  
 Problème statistique paramétré (cf **modèle paramétrique**)  
 Problème statistique paramétrique (cf **modèle paramétrique**)  
 Problème statistique produit (cf **modèle produit**)  
 Problème statistique puissance (cf **modèle produit**)  
 Problème statistique semi-paramétrique (cf **modèle paramétrique**)  
**Procédé** (cf aussi **méthode**, **procédure**, divers plans, procédures)  
 Procédé de GRAM-SCHMIDT (d'orthonormalisation)  
**Procédure** (cf aussi **méthode**, problème, procédé, **règle de décision**)  
 Procédure adaptative (cf **décision adaptative**)  
 Procédure admissible (cf **règle admissible**)  
 Procédure d'approximation stochastique (cf **aProximation stochastique**)  
 Procédure de BLACKWELL-RAO (cf **propriété de BLACKWELL-RAO**)  
 Procédure de COCHRANE-ORCUTT (cf )  
 Procédure (de décision) statistique (cf **procédure statistique**)  
 Procédure de DURBIN (cf **test de DURBIN-WATSON**)  
 Procédure de HILDRETH-LU (cf )  
 Procédure de KIEFER-WOLFOWITZ (cf **méthode de KIEFER-WOLFOWITZ**)  
 Procédure de LÉVY (pour un processus) (cf **représentation de LÉVY**)  
 Procédure de MUNRO-ROBBINS (cf **méthode de MUNRO-ROBBINS**)  
 Procédure de PRESS-TUKEY (cf **blanchissage préalable**)  
**Procédure de TUKEY** (censure)  
 Procédure non paramétrique (cf **méthode non paramétrique**, **statistique non paramétrique**)  
 Procédure paramétrique (cf **modèle paramétrique**, **paramétrique**)  
 Procédure rapide (cf **test rapide**)  
 Procédure robuste (cf aussi **robustesse**, **résistance**)  
**Procédure statistique**  
**Processus** (cf aussi **échantillon**, **échantillon aléatoire**, **famille**, **modèle**, **suite**)  
**Processus à accroissements indépendants**  
**Processus à accroissements non corrélés**  
**Processus à accroissements orthogonaux**  
 Processus à accroissements sans corrélation (cf **processus à accroissements non corrélés**)  
 Processus à accroissements stationnaires  
 Processus à accumulation (cf **processus cumulatif**)  
**Processus adapté**  
**Processus additif** (au sens de LÉVY)  
 Processus à retards échelonnés (cf **modèle à retards échelonnés**)  
 Processus à trajectoires continues (cf **processus continu**)  
 Processus au passé infini (cf **modèle autorégressif**)  
**Processus autorégressif** (ar)  
**Processus autorégressif de moyenne mobile** (ar<sub>mm</sub>)  
**Processus autorégressif de moyenne mobile intégré** (ar<sub>mmi</sub>)  
**Processus autorégressif de moyenne mobile intégré saisonnier** (ar<sub>mmis</sub>)  
 Processus autorégressif du second ordre (cf **processus autorégressif**)  
 Processus autorégressif vectoriel (pav) (cf **processus autorégressif**)  
**Processus auto-semblable**  
 Processus à variables indépendantes (cf aussi **échantillon indépendant**, **suite indépendante**)

Processus à variables non corrélées (cf **processus sans corrélation**)

**Processus à variation bornée**

Processus à variation finie (cf **processus à variation bornée**)

Processus brownien (cf **processus du mouvement brownien**)

**Processus cadlag** (cadlag, caglad, caglag)

**Processus canonique**

Processus centré (cf **variable centrée**)

**Processus circulaire**

Processus coïntégré d'ordre (d, c) (cf **coïntégration**)

Processus composant (cf **coïntégration**)

**Processus continu**

**Processus continu dans  $L^p$**

**Processus continu en probabilité**

**Processus continu presque-sûrement**

**Processus croissant associé à une mesure**

**Processus cumulatif**

Processus cumulé (cf **processus cumulatif**)

**Processus cyclique**

Processus d'arrivée (cf **processus de départ**)

Processus de BACHELIER (cf **processus du mouvement brownien**)

**Processus de comptage**

Processus de création (pure) (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus de création et disparition (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus de création et disparition avec immigration (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus de décès (pur) (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus (de décision) statistique (cf **problème de décision, décision statistique**)

**Processus de départ**

**Processus de diffusion**

**Processus de ERLANG**

Processus de FIBONACCI (cf **suite de FIBONACCI**)

Processus de FOURIER

Processus de FURRY

**Processus de GALTON-WATSON**

**Processus de génération de nombres au hasard**

**Processus de LÉVY**

Processus de LÉVY-WIENER (cf **processus de LÉVY**)

Processus delta-mélangeant (cf **dépendance stochastique**)

Processus  $\delta$ -mélangeant (cf **dépendance stochastique**)

**Processus de MARKOV**

Processus de MARKOV associé (cf **chaîne de MARKOV**)

Processus de MARKOV ramifiant (cf **processus de MARKOV, processus ramifiant**)

**Processus de moyenne mobile**

**Processus de naissance et de mort**

Processus de naissance et de mort avec immigration (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus de naissance (pure) (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus d'entrée (cf **processus d'entrée et sortie**)

**Processus d'entrée et sortie**

## **Processus de ORNSTEIN-UHLENBECK**

**Processus de POISSON** (cf aussi **loi de POISSON**)

## **Processus de POISSON effacé**

Processus de POISSON homogène (resp non homogène) (cf **processus de POISSON**)

Processus de POISSON ponctuel (cf **processus de POISSON**)

Processus de POLYÀ (cf **processus de naissance et de mort**)

Processus de réactions en chaîne (cf **processus en cascade**)

## **Processus de renouvellement**

### **Processus dérivé**

Processus de service (cf **problème de file d'attente, théorie des files d'attente**)

Processus de signal (cf **signal, théorie du signal**)

Processus de SLUTSKY

Processus de sortie (cf **processus d'entrée et sortie**)

Processus des temps d'arrivée (cf **loi d'arrivée**)

Processus des temps de service (cf processus de service)

## **Processus déterministe**

### **Processus de WIENER**

Processus de YULE (de naissance pure) (cf **processus de naissance et de mort**)

**Processus différentiable** (stochastiquement)

Processus différentié (d'ordre p) (cf **coïntégration**)

Processus différentiel (au sens de DOOB) (cf **processus différentiable**)

Processus d'innovation (cf **innovation d'un processus**)

### **Processus d'ordre infini**

Processus dual (de file d'attente)

Processus du bruit blanc (cf **bruit blanc**)

### **Processus du mouvement brownien**

Processus du mouvement brownien normalisé (cf **processus du mouvement brownien**)

### **Processus du pont brownien**

Processus du pont brownien multidimensionnel (cf **processus du pont brownien**)

### **Processus du second ordre**

### **Processus échangeable**

### **Processus empirique**

### **Processus en cascade**

### **Processus en échelle**

Processus engendré (cf **processus dérivé**)

Processus (en temps) continu (cf **processus stochastique, temps**)

Processus (en temps) discret (cf **processus stochastique, temps**)

Processus équidistribué (cf **échantillon équidistribué, suite équidistribuée**)

**Processus ergodique** (cf aussi **ergodicité**)

Processus ergodique en moyenne (cf **processus ergodique**)

Processus faiblement stationnaire (cf **processus stationnaire en covariance**)

**Processus gaussien** (ou normal)

### **Processus générateur de données**

Processus généré (cf **processus dérivé**)

Processus géographique (ou géométrique) (cf **champ aléatoire**)

**Processus harmonique** (cf aussi processus de FOURIER)

**Processus homogène** (de CRAMER)

Processus indépendamment équidistribué (cf suivant)

Processus indépendamment et identiquement distribué (iid) →  
→ (cf **processus homogène**, **processus purement aléatoire**)

Processus indépendant et équadistribué (cf précédent)

**Processus intégrable** (stochastiquement)

Processus intégrable (ie additif ou agrégeable) (cf **agrégation**, **intégration**)

**Processus intégré** (d'ordre d) (cf **intégration**, **processus intégrable**)

Processus intégré (d'ordre (d, c)) (cf **coïntégration**)

Processus inversible

**Processus linéaire**

Processus logistique (cf **loi logistique**)

Processus markovien (cf **processus de MARKOV**)

**Processus mesurable**

**Processus multidimensionnel**

Processus multiplicatif (cf **processus additif**)

Processus multivarié (cf **processus qualitatif**, **processus multidimensionnel**)

Processus non régulier

**Processus non stationnaire**

**Processus orthogonal**

**Processus périodique**

**Processus  $\Phi$ -mélangeant** (cf aussi **dépendance stochastique**)

**Processus ponctuel**

Processus **prévisible**

**Processus progressivement mesurable**

**Processus purement aléatoire**

**Processus qualitatif** (cf aussi **variable qualitative**)

Processus qualitatif spatial (cf **processus qualitatif**)

**Processus ramifiant**

Processus régulier

Processus régulier à droite (resp à gauche)

Processus rho-mélangeant (cf **dépendance stochastique**)

Processus  $\rho$ -mélangeant (cf **dépendance stochastique**)

**Processus sans corrélation**

Processus secondaire (cf **processus dérivé**)

**Processus séparable**

**Processus spatial** (cf **champ aléatoire**, **processus stochastique**)

Processus spatialement homogène (cf **processus spatial**)

**Processus stable** (symétrique)

**Processus stationnaire**

Processus stationnaire au second ordre →  
→ (cf **processus stationnaire en covariance**, **processus stationnaire d'ordre p**)

**Processus stationnaire d'ordre p**

Processus stationnaire au sens large (cf aussi **processus stationnaire en covariance**)

**Processus stationnaire en covariance** (cf processus du second ordre)

Processus (stochastiquement) différentiable (cf **processus différentiable**)

Processus (stochastiquement) intégrable (cf **processus intégrable**)

**Processus stochastique** (cf aussi **famille** de **variables aléatoires**, **processus**, **système aléatoire**)

**Processus strictement stationnaire**

**Processus subordonné**

Processus superposés  
Processus temporellement homogène (cf **processus homogène**)  
Processus tendu (cf **famille tendue**, **suite tendue de va**)  
**Processus vectoriel**  
**Production** de statistiques (cf suivant)  
**Production statistique** (cf aussi **consommation statistique**)  
**Produit**  
Produit booléen (cf **intersection ensembliste**)  
Produit de BOOLE (cf produit booléen)  
Produit de composition  
**Produit de convolution** (des mesures, des lois, des densités, etc)  
Produit de KRONECKER (cf **produit tensoriel algébrique**, **plan d'expérience produit**)  
**Produit d'espaces mesurables**  
**Produit d'espaces mesurés**  
Produit d'espaces probabilisables (cf **produit d'espaces mesurables**)  
**Produit d'espaces probabilisés** (cf **produit d'espaces mesurés**)  
Produit intérieur (cf **forme hermitienne**)  
**Produit scalaire** (cf aussi **forme hermitienne**)  
**Produit tensoriel (algébrique)**  
**Produit tensoriel (de fonctions)**  
Produit tensoriel (de matrices) (cf aussi **produit tensoriel algébrique**, **symbole de KRONECKER**)  
Produit tensoriel (de mesures) (cf **produit d'espaces mesurés**)  
**Programmation dynamique**  
Programmation en nombres entiers  
**Programmation linéaire**  
**Programmation linéaire quadratique** (cf **programme quadratique**)  
**Programmation mathématique**  
Programmation paramétrique  
**Programmation stochastique**  
**Programme fractionnaire** (ou rationnel)  
**Programme maximin** (resp minimax)  
**Programme quadratique**  
**Programme séparable**  
**Progression** arithmétique (cf aussi **treillis**)  
Progression géométrique (cf aussi **loi de PASCAL**)  
**Projecteur**  
Projecteur oblique (cf **projecteur**)  
Projecteur orthogonal (cf **projecteur**)  
**Projection** (cf aussi **estimateur**, **méthode**, **extrapolation**, **prévision**, **modèle dynamique**)  
Projection de dimension finie ((de la loi) d'un processus) (cf **système projectif de probabilités**)  
Projection d'un tableau statistique (selon des critères, sur des marges)  
Projection d'une **loi multidimensionnelle** (selon des variables coordonnées)  
Projection finie (d'un **système projectif de probabilités**)  
Prolongement (cf **extension d'une application**)  
**Promenade aléatoire**  
**Promenade aléatoire duale**

## **Proportion**

### **Proportion empirique**

Proportion sondée (cf **échantillon**, **sondage**, **théorie des sondages**)

**Propre** (cf **valeur propre**, **vecteur propre**, **loi marginale**)

**Propriété** (cf aussi divers lemmes, théorèmes, critères, **théorème**, **critère**)

### **Propriété asymptotique**

Propriété d'**additivité**

Propriété d'atténuation (cf **coefficient de corrélation linéaire**)

Propriété de AITKEN (cf **méthode des moindres carrés généralisés**)

**Propriété de BLACKWELL-RAO** (cf **inégalité de JENSEN**)

Propriété de BOREL-LEBESGUE

Propriété de continuité uniforme (cf **application uniformément continue**)

Propriété de DAVIDSON-MAC'KINNON (cf **modèle non linéaire**)

Propriété de JACOBI (cf **processus de naissance et de mort**)

Propriété de LÉVI (cf **intégrale**, **théorème de LÉVI**)

Propriété de MARKOV (cf **chaîne de MARKOV**)

Propriété de MARKOV d'ordre 1 (cf **chaîne de MARKOV**)

Propriété de **martingale** (ou de martingalité) (cf **problème de martingale**)

Propriété **équivalence distributionnelle**

Propriété d'ergodicité (cf **ergodicité**)

Propriété d'ergodicité forte (cf **ergodicité**)

Propriété de SHEPARD (cf **ordonnance**)

Propriété de TUKEY (cf **loi sous-exponentielle**)

Propriété (de type) tout ou rien (cf **loi un-zéro de KOLMOGOROV**)

Propriété (de type) un ou zéro (cf **loi un-zéro de KOLMOGOROV**)

Propriété d'inclusion (cf **partie d'un ensemble**)

### **Propriété d'invariance**

Propriété d'invariance généralisée

Propriété d'**optimalité**

### **Propriété d'orthogonalité**

Propriété de ZIPF (cf **loi de ZIPF**)

Propriété presque certaine (cf **mesure de probabilité**)

Propriété presque sûre (cf **mesure de probabilité**)

Propriété systémique (cf **système aléatoire**)

**Propriétés** de MORGAN (cf **lois de MORGAN**)

**Proximité** (cf aussi **analyse des proximités**, **dissimilarité**)

Proximité (au sens) de PITMAN (cf suivante)

### **Proximité entre estimateurs**

**Pseudo-distance** (cf **dissimilarité**, **distance**, **indice de dissimilarité**, **indice de similarité**)

### **Pseudo-espérance**

**Pseudo-inverse** (d'une matrice) (cf **matrice pseudo-inverse**)

### **Pseudo-maximum de vraisemblance**

### **Pseudo-médiane**

**Pseudo-solution d'une équation** (cf **solution des moindres carrés**)

**Pseudo-valeur** (de QUENOUILLE-TUKEY) (cf **méthode de QUENOUILLE**)

### **Pseudo-vraisemblance**

P-spectre (cf **bispectre**)

**Psychométrie** (cf classification générale, rubrique O))

### **Puissance**

**Puissance d'un test** (cf aussi **diagramme des puissances**, **théorie des tests**)