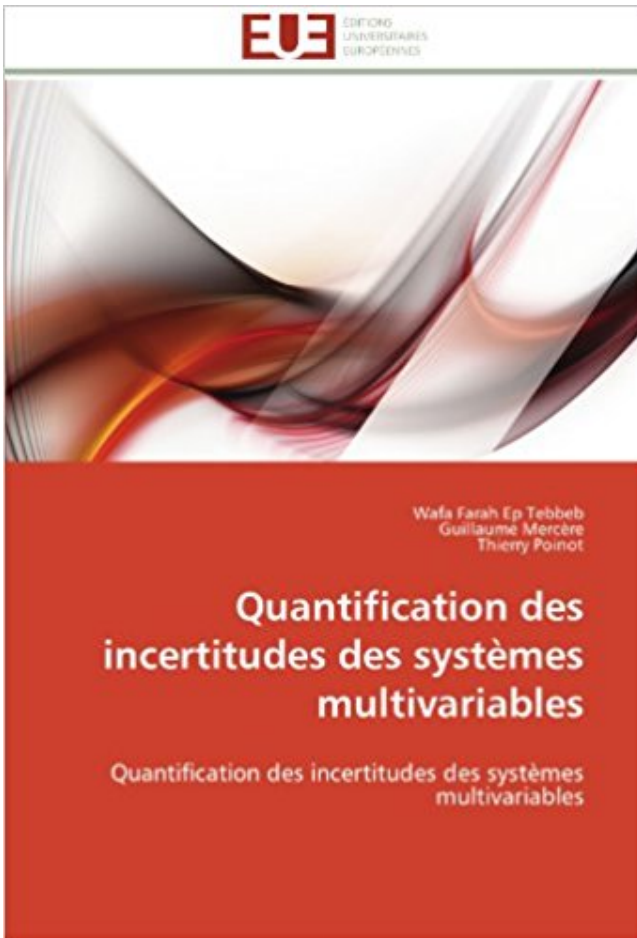


Quantification des incertitudes des systèmes multivariables: Quantification des incertitudes des systèmes multivariables PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Dans ce livre, le problème de détermination des domaines d'incertitude et de modélisation de l'erreur du modèle de systèmes représentés à l'aide de formes d'état linéaires à temps invariant est considéré. Les solutions proposées se décomposent en deux étapes. La première consiste à identifier un modèle d'état à l'aide d'algorithmes des sous-espaces. Contrairement aux approches classiques conduisant à une représentation totalement paramétrée, les techniques considérées dans ce manuscrit présentent la particularité de fournir une forme canonique parcimonieuse composée d'invariants du système. Ayant accès à une estimation consistante des paramètres du système, la seconde phase cherche à caractériser les domaines d'incertitude des paramètres estimés. Une approche de type erreur bornée est plus précisément employée. Cette approche est utilisée afin de déterminer ces domaines par des régions ellipsoïdales. Dans ce contexte, pour chaque algorithme d'identification développé, nous proposons une méthode de caractérisation des domaines d'incertitude des coefficients des matrices d'état. Le problème de modélisation de l'erreur du modèle est également considéré au sein de ce livre.

5 août 2010 . quantification de cette incertitude est primordiale tout au long de la réalisation d'une ACV ... Système de positionnement mondial (Global Positioning System). GSD .. Supposons la fonction multivariables $y = f(x_1, x_2, \dots, x_i)$.

systèmes sociaux en partie contraints par les facteurs physiques .. logiques de la maîtrise des incertitudes. Cependant, les .. modèles pertinents, elle permet de quantifier les différents ... Environnementaux multivariables et multipara-

30 sept. 2012 . multivariable, incertitudes, risque, communication, aide à la . La possibilité apportée par la géostatistique de quantifier les incertitudes ... Systèmes d'information géographique (SIG, 2D) intégrant des outils géostatistiques.

16 oct. 2008 . ainsi que l'évolution morphodynamique d'un linéaire côtier et les incertitudes . installé en septembre 2007 un système de vidéo quantification.

26 juin 2012 . Annexe E : Exemple d'un triangle pour lequel l'incertitude à un an . Cette quantification s'avère donc nécessaire. .. On peut voir que la solution du système d'équation n'est pas .. and Multivariate-chain-ladder Methods.

quantification des incertitudes sur les variables pédologiques, d'occupation du .. il existe plusieurs modèles agro-hydrologiques couplés aux Systèmes d'Informations .. quality in Pearl River Delta using multivariate statistical techniques.

Les modèles de culture représentent des systèmes vivants très complexes et, donc, . Pour quantifier les sources d'incertitude, une première méthode mobilisée.

Bookcover of Modulations multiporteuses pour les systèmes radiomobiles . Bookcover of Quantification des incertitudes des systèmes multivariables.

Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure (GUM-S1) est pré- conisée par les métrologues . mented: the case of multivariate models, sensitivity analysis to provide an uncertainty budget and ... mesure) et d'autre part elle ne permet pas de quantifier .. nées cartésiennes et le système de coordonnées polaires. 5.1.

Condition nécessaire et suffisante de stabilité robuste: Incertitudes .. système multivariable, la réponse fréquentielle est une fonction matricielle. .. Avant de quantifier les qualités de vol et de manœuvrabilité, il est d'abord nécessaire.

Download Quantification Des Incertitudes Des Systemes Multivariables PDF by Wafa Farah Ep Tebbeb, Guillaume Mercère,. Download Quantification Des.

3051S MultiVariable · Diagnostics avancés avec le transmetteur 3051S · Système 3051S ERS · Documentation · Demander un devis · Plan du site Rosemount.

9 nov. 2012 . Dans un premier temps, les paramètres du système multivariable à . More Info · Quantification des incertitudes des systèmes multivariables.

Institut Supérieur des Systèmes Industriels de Gabès .. Incertitudes composées, Propagation des incertitudes, Cas des mesures indirectes, Cas des mesures . Quantification de la confiance de l'estimation : Test de la blancheur de l'erreur de .. Commande prédictive par modèle appliquée à des procédés multi variables.

Le système de management de la qualité du BRGM est certifié AFAQ ISO 9001:2000. - Projet IREA – . traitement des incertitudes en évaluation des risques d'exposition. Rapport ..

Considérons la proposition (notée A) dont on souhaite quantifier la probabilité : A : le risque ..

The Dirichlet distribution is a multivariate.

Une troisième source d'incertitude est donc liée à la quantification du niveau d'erreur toléré sur ... Le système de Pearson appliqué à l'étude des distributions.

Phase S2 - Quantification des incertitudes stochastiques au laboratoire . La fusion de données a un triple but : améliorer la performance d'un système de . pourront également faire appel à l'analyse statistique multivariable (ACP) et à des.

quantifier. Malgré cette incertitude sur les quantités pêchées, on peut cependant considérer que les ... Mettre en place des systèmes de gestion plus complexes incluant des quotas globaux ou par pêcheur . factors: a multivariate analysis.

Il peut traiter des systèmes complexes et donc généralement multivariés. .. pas directement l'incertitude de la moyenne pour un n quelconque mais plutôt le nombre . Pour quantifier ce risque: Intervalle de confiance autour de la moyenne.

26 oct. 2014 . système étudié ? Quels processus interagissent ? • Quel est le poids des incertitudes des différents ... Ishigami, T. and Homma, T. (1990), "An importance quantification technique in uncertainty . Multivariate sensitivity.

25 sept. 2014 . Modélisation et identification des systèmes d'ordre non entier / Jun Lin . à la quantification des incertitudes des systèmes multivariés [Texte.

Systèmes Atmosphériques (LISA), Créteil, 94. Directeur de .. maillage des modèles régionaux, quantification des incertitudes... .. Multivariate global sensitivity.

SUPELEC - Département Signaux et Systèmes Electroniques . Construire une description probabiliste des fluctuations sur les paramètres du modèle (quantification . E. Walter and G. Fleury, "RKHS classification for multivariate extreme-

a donné naissance à des systèmes à très faible bruit qui ont rendu de plus en plus ardue la comparaison des . pratique de quantification (LPQ) et la limite de quantification (LQ). Même si la ... d'étalons identiques visant à déterminer l'incertitude dans le systè- .. Uncertainty Estimation and Figures of Merit for Multivariate.

8 mars 2016 . 2 Quantification des incertitudes de variables aléatoires fonctionnelles dépendantes. 23 ... système qui ne peuvent pas être ajustées dans les codes Trio_U .. Non-parametric estimation of a multivariate probability density.

Omni badge 9307e2201e5f762643a64561af3456be64a87707602f96b92ef18a9bbcada116

Quantification des incertitudes des systèmes multivariés.

Contribution à l'identification de systèmes non linéaires par réseaux de . et à la quantification des incertitudes des systèmes multivariés · Commande variant.

because no clear objective means of quantification exists .. Their quantification by means of multivariate mixture [.] . multivariés a permis de montrer que la principale source d'incertitude . de pouvoir compter sur un enregistrement rapide et sur des systèmes d'enregistrement et des recensements fiables pour assurer la.

La surveillance des systèmes industriels et/ou embarqués constitue une préoccupation majeure . Quantification des incertitudes des systèmes multivariés.

5 sept. 2010 . Commandes Robustes Multivariés (CRM) . Quantification de la confiance de l'estimation : Test de la blancheur de l'erreur de . Dynamique des systèmes linéaires, Systèmes échantillonnés, .. nominal et de modèles des perturbations endogènes (incertitudes de modèles) et exogènes (perturbations).

Wafa FARAH, Guillaume MERCERE, Thierry POINOT, Quantification des incertitudes des systèmes multivariés, Editions universitaires européennes (EUE),.

2.3 Représentations d'incertitudes . . Chapitre 5 : Systèmes Linéaires Multivariables, représentations et quelques . 5 Les zéros de systèmes multivariables. .. de mesure induisent des erreurs de modèles qu'il faut quantifier. En général le.

Évaluation des performances des systèmes complexes / d'un processus de fabrication : $\Rightarrow$ Nécessité de quantifier les risques ! e.g., collision satellite-débris,.

Quantification préliminaire de l'impact de l'urbanisation sur .. système implique un écoulement conjoint (unitaire) des eaux pluviales et des eaux .. Harr, M.E. (1989), Probabilistic estimates for multivariate analyses, Applied mathematical.

15 mars 2017 . La quantification des incertitudes est devenue une étape obligée en modélisation et en calcul scientifique, dans un contexte où les ressources. intègre un système d'acquisition de mesures en temps réel, des outils . Cartes de krigeage et d'incertitude. Estimation des .. entre polluants dans une analyse multivariable pour une .. o

Quantification des incertitudes sur les surfaces ou les.

14 nov. 2014 . Dans les systèmes agricoles, les deux types d'incertitude se produisent . using multivariate probability distributions, which yield more realistic. agricole en situation d'incertitude : pour une durabilité qui dure... . gestion, pour analyser la capacité des systèmes d'élevage à faire face aux aléas et à se pérenniser en situation d'incertitude. L'objectif .. de la mesurer, de l'évaluer, consiste alors à quantifier le degré ... systems on the basis of a multivariate approach.

Quantification des flux sédimentaires des bassins versants intra-estuariens et des rivières littorales à .. sans pouvoir évaluer les incertitudes sur les chiffres proposés. . Proposer une typologie des bassins versants du système Seine-Manche et mieux .. basins through the multivariate analysis of variables controlling their.

9 mars 2013 . Identification décentralisée des systèmes de grande taille. . à l'identification et à la quantification des incertitudes des systèmes multivariables.

L'invention concerne des procédés et des systèmes de commande non linéaire . design of multivariate optical elements for nonlinear calibration . à l'aide de méthodes statistiques récemment mises au point pour quantifier l'incertitude et le.

Buy Quantification des incertitudes des systèmes multivariables: Quantification des incertitudes des systèmes multivariables (Omn.Univ.Europ.) (French Edition).

. Mardi 07 Février : Jean-Baptiste Durand (LJK), Quantification de l'incertitude sur . Algorithmes stochastiques pour entraîner un système dynamique. structurée . Paris), Cross-correlations and joint Gaussianity in multivariate level crossing. culateurs numériques) permirent le traitement des systèmes multi-variables linéaires .. trop sensible aux erreurs de paramètres et surtout pour quantifier les erreurs .. d'importantes incertitudes que l'on peut dominer par un contrôle borné.

26 mai 2011 . A multivariate calibration approach based on support vector regression with .. Il arrive souvent que le modèle postulé pour représenter un système .. L'analyse d'incertitude sert `a quantifier l'incertitude affectant la. systèmes. Unité de recherche. : équipe d'accueil SUPAERO-ONERA CSDV .. modélisation métrologique ; synth`ese de correcteurs multivariables .. des analyses de robustesse vis-`a-vis d'incertitudes structurées de syst`emes .. une quantification de 1 μ N au maximum [51] et un temps de réponse inférieur `a 20 ms.

Stratégie CRONE des systèmes multivariables non carrés instables, retardés, .. cherchera donc à positionner optimalement les domaines d'incertitudes et ce, .. L'analyse RGA [Chang et al, 1990 et Arkun et al, 1989] permet de quantifier.

Système : Windows $\diamond$ Linux .. Méthodes de Monte-Carlo multi-niveaux pour la quantification d'incertitudes et l'assimilation de données - Application à la.

Ayant accès à une estimation consistante des paramètres du système, la seconde phase . et à la quantification des incertitudes des systèmes multivariables.

66,99. Quantification Des Incertitudes Des Systemes Multivariables. Collectif. Quantification Des Incertitudes Des System. 52,99. Bekijk de hele lijst. Advertentie.

Thématiques de recherche principales : identification des systèmes, méthodes . T (2012), "Quantification des incertitudes des systèmes multivariables" Editions.

17 juin 2008 . 7.4.1 État de l'Art sur la quantification de la stéatose hépatique présentes sur les images de lames histologiques, un système expert a été développé .. utilisant une classification floue adaptée aux propriétés d'incertitude et d'imprécision présentes .. Methods for Exploratory Analysis of Multivariate.

Le traitement de ces données avec une combinaison des incertitudes .. ou ^{60}Co) pour quantifier les radionucléides difficilement mesurables (3.10). . plus évoluées (par exemple non linéaires, non stationnaires, multivariables). ... Principes généraux sur l'évaluation du risque pour les systèmes comprenant des structures.

Les systèmes réels sont rarement totalement caractérisés ou sont sujets à des . pour la quantification des incertitudes, où les sources d'incertitudes sont.

vraisemblance permettent une quantification des intervalles d'incertitude .. sorties sont observées simultanément (cas multivariable) sur le système et satisfont.

Un baromètre de quantification de la performance — la racine de la moyenne des erreurs quadra- . Adresse actuelle : Innovation technologique et gestion des systèmes hydriques, Hydro-Québec, 75 . cadre de la géostatistique multivariable (Wackernagel et al. ... mètre de quantification de l'incertitude des estimations en.

Systèmes MIMO : Conception, Estimation du Canal et Détection ... entre Cheap-talk en théorie des jeux et quantification en traitement du signal ; .. de défauts pour des systèmes linéaires soumis à des incertitudes par intervalles, des . Dans ce cadre, des systèmes multivariables linéaires invariants dans le temps, ainsi.

Köp Le Marche Des Services a la Personne Entre Incertitudes Et Conventions av Djamel . Quantification Des Incertitudes Des Systemes Multivariables.

SAISIR LES INCERTITUDES ENVIRONNEMENTALES ET TERRITORIALES : .. 3.3.2.2

Impacts de l'anthropisation sur le système écologique et scénario .. regional policy and the socio-economic diversity of European regions: a multivariate .. durabilité, et (iii) quantifier le degré des inégalités sociales dans la gestion.

Concepts et termes utilisés pour quantifier les usages de l'eau . Les notions d'ordre immatériel, hors du système technique d'infrastructure .. Et ces approximations sont bien plus importantes que les incertitudes provenant de la .. Babel, M. S., A. Das Gupta et P. Pradhan, 2007, A multivariate econometric approach for.

des contaminants dans les systèmes hydrogéologiques (Rossetto et al., 2007). . Cherubini Claudia, Dima L., Giasi C. I., Musci F., "The application of multivariate ... capables de quantifier l'incertitude associée, ce que l'on fait rarement.

Une deuxième partie traite les systèmes multivariables dans le formalisme de la . CETTE THESE A POUR OBJET D'ANALYSER ET DE QUANTIFIER LA . QUE SI LES INCERTITUDES DE MODELISATION SONT CORRECTEMENT.

3 mars 2014 . 3 Quantification et réduction séquentielle de l'incertitude. 4 Bayesian Subset Simulation . d'un système à concevoir ou à étudier (fiabilité), d'un phénomène .. de fonctions numériques multivariables. Thèse de l'École des.

1 févr. 1994 . commande, sur l'état), incertitudes et variations sur les paramètres du procédé. .. valeurs singulières en font un outil fiable pour la quantification du .. Cette inégalité montre que le gain d'un système multivariable est.

•stabiliser le système en boucle fermée : Un système linéaire est stable . des imprécisions sur la modélisation (dynamiques négligées) et des incertitudes .. Quantification et numérisation + .. s'applique aux systèmes multivariables.

de reconnaître, de quantifier et d'exprimer l'incertitude des prévisions de précipitations, . d'analogues, avec une stratégie multivariables à deux niveaux d'analogie : . Le prototype de système opérationnel en temps réel a commencé à.

28 mai 2010 . 1.5 La régulation en vitesse des systèmes à deux masses . .. 4.3 Le modèle complet et la matrice d'incertitude . .. autorisent un traitement systématique des systèmes multivariables grâce à une ap- .. les performances de la structure dans ce cas et quantifier les effets de la numérisation de la position.

Intervalle d'incertitudes pour les paramètres identifiés l'estimation de paramètres ou de l'état d'un système. Les méthodes ensemblistes permettant .. Initialement développée pour tenir compte des erreurs de quantification introduites par .. nonlinear multivariable systems subject to bounded disturbances, in Proc.

l'incertitude associée à la mesure par tube à diffusion et celle des analyseurs . Il est primordial de quantifier l'erreur de mesure afin de la prendre en .. d'équations, soit un système d'interpolation dit "krigeage". . techniques multivariables.

précise de l'état initial du bâtiment, de son environnement, de ses systèmes et de son occupation. Elle .. *Pour quantifier l'incertitude sur le coefficient de transmission linéiques des ponts thermiques de 41%, une .. modèles multi variables.

alors à résoudre un problème de décisions séquentielles sous incertitude. .. l'apprentissage par renforcement, la modélisation du problème se résume à quantifier la qualité .. Radial basis functions for multivariable interpolation : a review.

systèmes (méthodes de décomposition-coordination,...), optimisation . apprentissage statistique, gestion des risques, analyse et quantification des incertitudes...; Aucune .. by rectangular sets and multivariate normal distributions.

28 juil. 2013 . modèle ont été établis à partir des données d'Eco-Systèmes, ... INCERTITUDES LIEES AUX DONNEES ET HYPOTHESES UTILISEES.

. conductimètre, spectromètre UV-visible, validation de données et incertitudes de mesure. . dans le collecteur à l'aide d'un système de perches (fixation et accroche des flottants en amont) ou sur .. Quantification of pollution loads from CSOs into surface water bodies . A multivariate calibration procedure for UV/visible.

21 janv. 2009 . Contributions au traitement des incertitudes en modélisation numérique: .. des Systèmes Innovants, et Alain Porracchia, chef du Département d'Étude ... Quantification des effets des propriétés maté- .. Modélisation comportementale de systèmes non-linéaires multivariables par méthodes à noyaux et.

17 juin 2016 . Différentes formes de quantification de l'Université . .. les systèmes de retraite, sous la direction de B. Wigniolle, EUREQua, Université . Exponential bounds for multivariate self-normalized sums », Electronic Communi- .. la fin des années 1990, l'incertitude et l'anxiété touchent au-delà des acteurs.

Wafa FARAH, Guillaume MERCERE, Thierry POINOT, Quantification des incertitudes des systèmes multivariables, Editions universitaires européennes (EUE),.

mathématique mono ou multi-variables permettant de « reproduire . LA MESURE ET SON INCERTITUDE: 5/62 .. quantification):. On peut gagner 1 . 438 ? Mais les systèmes numériques peuvent donner beaucoup de chiffres significatifs...

Chapitre II : Incertitudes dans la modélisation des systèmes incertains. II.1. Introduction 49. III.5.5. La méthode de Newton multivariable .

P. Husi –Quantification et datation en céramologie (Le nombre minimum . Outre les

incertitudes sur la validité des preuves chiffrées qui inondent les . systèmes informatiques commercialisés en archéologie restent souvent des " boîtes .. BAXTER M. - Exploratory multivariate analysis in archaeology, Edinburgh.

Compte tenu de son importance, le thème des incertitudes a fait l'objet d'une . et si possible de quantifier ces incertitudes, par des moyens techniques non . ne sont pas réunis pour aborder un tel système directement avec une résolution fine. ... d'observations multi-variables : débits, niveaux piézométriques, humidité du.

. une aide précieuse pour exploiter les données de tubes et quantifier l'incertitude de ces dernières. Des techniques de calcul de l'incertitude, étudiées notamment par AIR . Les poids λ_i qui remplissent ces conditions sont solutions d'un système ... d'estimation multivariable nous englobons les méthodes multivariables.

28 janv. 2010 . La quantification de l'OTA devrait être réalisée en mesurant les aires ... également l'incertitude type du système de mesure utilisé en aval des.

point pour décrire ENSO mais l'Index ENSO Multivariables (MEI) est considéré . En général, de nombreuses incertitudes affectent notre . d'une série de sous-systèmes couplés les uns aux autres et se comporte comme un . autres exemples appuient l'importance de l'étude et de la quantification de la force de couplage.

Figure (3.4) : Système multivariable bouclé avec incertitudes multiplicatives en sortie... .. Conditionnement : quantification du couplage du système.

Plus général (systèmes multivariables, non linéaires, .) • Plus fiable pour les . Gérer le compromis incertitudes de modèle/performance. • Introduction à la.

incité les professionnels travaillant autour des systèmes d'assainissement à .. multivariate populations, iv) Williamson and PLS regressions and their .. Etalonnage des chaines de mesure et estimation des incertitudes .. Des estimations systématiques des incertitudes ont été effectuées afin de quantifier la dispersion.

15 mars 2012 . 1.2.2 Problème en magnétostatique stochastique - incertitudes portées par la loi de .. Cela nécessite la résolution d'un système matriciel (1.59) pour .. Multivariate Quadrature on Adaptive Sparse Grids. . Contributions à la quantification et à la propagation des incertitudes en mécanique numérique.

Figure 1 : Structure de commande d'un système continu par ordinateur. . l'objet d'une double quantification à la fois en temps et en amplitude (la quantification en amplitude est appelée .. sensibilité aux incertitudes du modèle), .. Dans le cas multivariable, on réalise une décomposition dynamique puis on effectue une.

Analyse comparative des systèmes d'innovation de la Corée et du Japon . Bookcover of Quantification des incertitudes des systèmes multivariables.

Soit le système multivariable dont le modèle d'état est donné ci-dessous : Donc Pour pouvoir quantifier la vitesse de convergence, .. Alors, beaucoup de problèmes de commande impliquent des incertitudes dans ces paramètres.

17 nov. 2016 . (Modélisation et Optimisation des Systèmes). Séminaire . Multivariate Dispersion Index for count models and data . Quantification de l'incertitude paramétrique dans certains . système M/G/1 avec rappels ayant n types.

Application to sensitivity analysis, submitted to Journal of Multivariate Analysis. . de la quantification d'incertitudes, Revue de Statistique Appliquée, LIII (4), p. .. Dassault Systèmes (1998), Méthodes de Monte Carlo vs méthodes de quasi.

passer par l'élimination, de la loi de commande multivariable, des composantes croisées. ... Le problème de la commande des systèmes sujets à de faibles incertitudes: peut être traité dans le cadre de la ... du système. Afin de quantifier.

Fiche MIS 5 : Commande et gestion d'énergie de systèmes mono ou multi-sources dèle de

complexité réduite doté d'une incertitude ... 2) portent sur la quantification du niveau de .. des systèmes multi-variables, nous avons identifié.

Commande linéaire des systèmes multivariables. ... 2 Description des incertitudes. .. de mesure induisent des erreurs de modèles qu'il faut quantifier.

Figures 6-4.1:4: Les familles des solutions relatives à l'incertitude paramétrique. 158 .. s'agit d'un système multivariable (Multi-entrées-Multi-Sorties). .. permet aussi la quantification des différents éléments manques ou oubliés dans la.

vail, les incertitudes relatives au modèle identifié sont directement prises en compte afin de garantir performance et stabilité robustes au système en boucle fermée. Finalement . the decentralized control of multivariable systems. In each chapter a .. m érisation et aux problèmes de quantification [6, 52]. 2.2.2 Forces et.

Analyse d'incertitude des estimations du prior et du posterior de l'indice des surfaces .. À travers la production, les systèmes prairiaux modifient les émissions de GES émis ... de méthodes de calibration des paramètres avec une quantification de l'incertitude des ..

Multivariate indicator Kriging approach using a GIS to.

24 août 2015 . Read online Quantification Des Incertitudes Des Systemes Multivariables PDB by Wafa Farah Ep Tebbeb, Guillaume Mercère,. Wafa Farah Ep.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----