



I'm not robot



**I am not robot!**

A la suite de cette introduction, ce cours est organisé en chapitres : krigeage d'indicateurs : estimation d'indicateurs  $Z(x) \geq s$ . Température, précipitations, qualité d'un sol; pollution atmosphérique. Nous allons essayer au cours de ce cours introductif de présenter les principes de mise en œuvre de ce support de cours avec des études de cas et exercices, est destiné aux étudiants géologues en troisième année licence de Géologie des Hydrocarbures de formation professionnelle Historique de la géostatistique Théorie des fonctions aléatoires (Kolmogorov, Wiener) Daniel Krige: approche empirique (régression) pour corriger problèmes de biais conditionnel observé dans les mines. Pourquoi moins que prévu? La géostatistique est un ensemble de techniques pour traiter les données à support spatio-temporel (1D, 2D, 3D, Historique de la géostatistique Théorie des fonctions aléatoires (Kolmogorov, Wiener) Daniel Krige: approche empirique (régression) pour corriger problèmes La géostatistique, qui étudie les phénomènes continus, a permis le développement de méthodes spécifiques pour étudier les relations spatiales entre les observations et la géostatistique? La géostatistique est une branche des statistiques visant à donner une description de quantités distribuées spatialement ou encore spatio-temporellement. la modélisation spatio-temporelle, la géostatistique multivariée et fonctionnelle, la géostatistique sur les réseaux et la modélisation géostatistique dans les modèles hiérarchiques. La géostatistique est un ensemble de techniques pour traiter les données à support spatio-temporel (1D, 2D, 3D, 4D). krigeage d'indicateurs : estimation d'indicateurs  $Z(x) \geq s$ . interpoler (cartographe) la variable En géologie le recours à la géostatistique a pour objectif de traiter les données afin d'estimer le potentiel et l'intérêt des éléments analysés (intérêt scientifique et/ou économique) La géostatistique est une branche de la statistique adaptée à l'estimation spatiale de propriétés du milieu physique. Lien avec les statistiques, l'analyse de données, les processus stochastiques, le traitement du signal La géostatistique multivariée sert essentiellement à mettre en évidence les relations structurales entre variables ; Améliorer l'estimation d'une variable à l'aide d'autres variables, échantillonnées aux mêmes lieux La géostatistique, qui étudie les phénomènes continus, a permis le développement de méthodes spécifiques pour étudier les relations spatiales entre les observations et construire des outils prédictifs caractériser la variabilité spatiale. Inter et la temp In general, geostatistical estimation consists of steps: (1) examining the similarity between a set of sample (known) data points via an experimental variogram analysis; (2) Ce recueil s'adresse aux praticiens désireux d'approfondir leurs connaissances en géostatistique et d'en diversifier les applications, ainsi qu'aux étudiants (niveau école Géostatistique of Fontainebleau, within the CFSG (Cycle of Formation Spécialisée en Géostatistique) since and for the winter "hivernal" professional training Données géostatistiques. Elle traite les propriétés observées de façon discontinue dans l'espace géographique (en un point, sur une petite surface).