

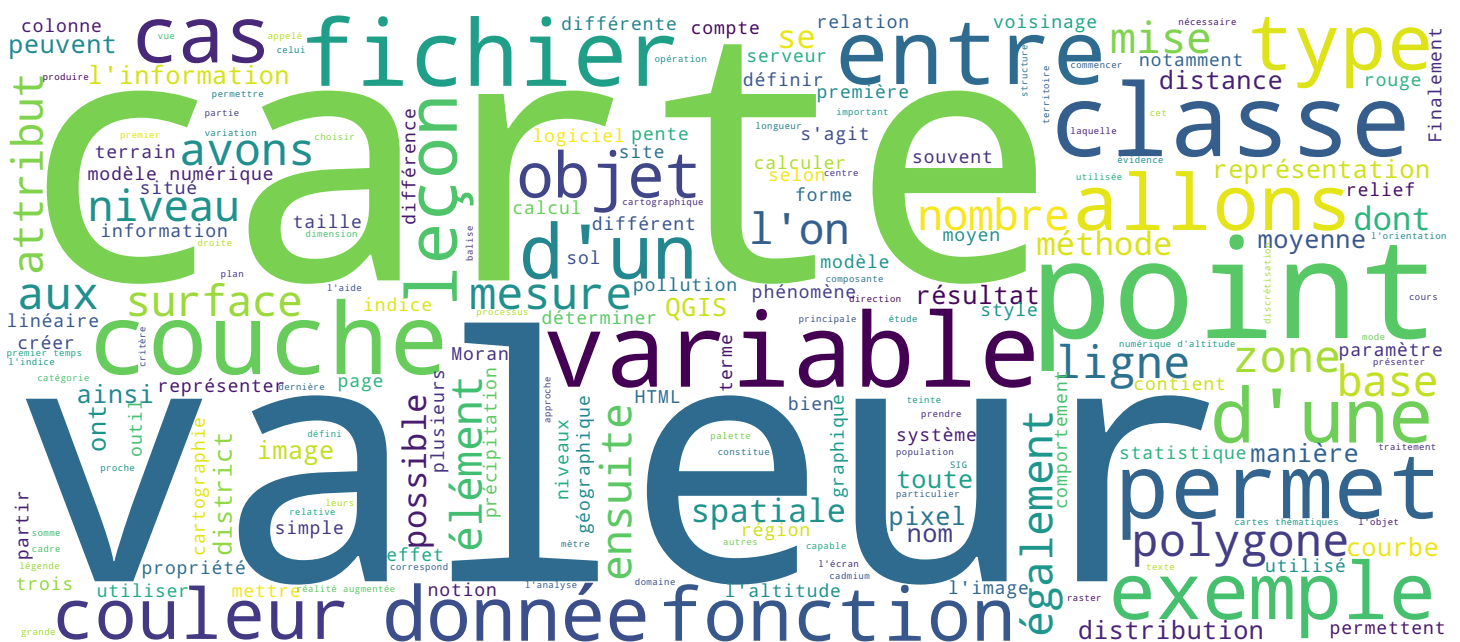
Résumé

Sémiologie graphique et cartographie thématique

Attributs thématiques et mise en classe

Introduction aux systèmes d'information géographique

Stéphane Joost, Marc Soutter, Fernand Kouamé, Amadou Sall



Search MOOC



Video



EPFL

En résumé



- Notions de base
 - Unité, distribution, structure, processus spatiaux
 - Tableau d'information
 - Types de données
 - Données quantitatives absolues et relatives
- Cartes en symboles proportionnels
 - Dispersion
 - Ratio valeur-surface
- Cartes en plages de couleurs
 - Discretisation des variables qualitatives
 - Discretisation des variables quantitatives relatives
 - Caractéristiques de quelques méthodes de discretisation
 - Règles d'application

Introduction aux systèmes d'information géographique

Nous voilà arrivés au terme de cette leçon sur le traitement des attributs et la mise en classes en cartographie thématique statistique. Vous y avez appris dans un premier temps les notions de base qui permettent d'élaborer des cartes thématiques, notamment comment est stockée l'information et quels types de données nous sommes appelés à manipuler. Les variables quantitatives absolues et relatives ne sont pas traitées de la même manière. Dans le cas des valeurs absolues, il est obligatoire de recourir aux symboles ou cercles proportionnels qui sont construits en prenant en compte l'étendue des distributions, ce qui permet de définir un ratio entre une valeur et la surface de sa représentation sur la carte. Dans la dernière partie, nous avons abordé la fabrication des cartes en plages de couleurs, qualitatives et quantitatives, et insisté sur l'importance de l'opération centrale que constitue la mise en classes ou discrétisation. Nous vous avons présenté ensuite cinq méthodes de discrétisation appliquées aux données quantitatives relatives et nous avons conclu par l'énoncé des principales règles à observer lors du processus de mise en classes.

Notes

Summary



0m 04s