

Géoinformatique 1: introduction cartographie

Par Christian Kaiser

Partie cartographie

- Semaines 2 à 7
- Objectifs:
 - bases de la cartographie en général
 - connaître les types de cartes thématiques principales
 - connaître les règles de présentation (sémiologie graphique)
 - acquérir les bases de la présentation graphique (mise en page, graphisme)
 - savoir créer une carte avec un logiciel de graphisme

Resources

- Moodle du cours
- Livre électronique (partie sur la cartographie)
<https://gse-unil.github.io/geoinformatique-2024>
- Manuel de cartographie (Lambert & Zanin, 2016)
 - version PDF: Moodle du cours
 - version électronique avec accès en ligne: voir catalogue de la BCU Lausanne
 - version papier: librairie Basta (Anthropole), ou autre bonne librairie

Structure du cours

1. Quiz Moodle: 15 minutes, au début du cours
 - sauf semaine 2: quiz après cours, pour la semaine suivante
- Cours sur la théorie: 20 à 30 minutes par semaine
- Pause: 15 minutes
- Correction du quiz (5 à 10 minutes)
- Travaux pratiques / exercices

Cours théorique

- Uniquement concepts principaux
- Important: lectures dans livre du cours
 - À faire avant le cours

Quiz

- 20% de la note (ensemble avec programmation bien sûr)
- env. 5 questions à chaque fois
- Comprennent la théorie (lectures dans livre du cours)
 - Faire les lectures avant le cours. Quiz de la semaine X comprend parfois une question sur la lecture pour la semaine X

Travaux pratiques / Exercices

- Chaque semaine il y a un travail pratique / un exercice
- Préparation pour le contrôle continu
- À partir de la semaine 3: travaux pratiques et exercices font partie du contrôle continu

Contrôle continu de cartographie

Comprend un élément pratique et un élément théorique:

- Pratique: une carte thématique fait avec Inkscape
 - Carte sera construite pas à pas à travers les travaux pratiques de chaque semaine
- Théorie: quiz avec quelques questions théoriques à traiter
 - En grande partie en lien avec la carte thématique réalisée
- Rendu: à la fin de la semaine 7
- Possibilité de poser des questions lors du cours de la semaine 7

Contrôle continu de cartographie

Présentation des détails et exigences:

- Pratique: semaine 3
- Théorie: semaine 6

