CAO (Cartographie assistée par ordinateur)

Composante
GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT , ARCHEOLOGIE HISTOIRE DE L'ART, Faculté des Sciences et de l'Ingénierie

Volume horaire
TD
2h30

Nombre de semaines
13

En bref

- **Modalité de controle:** Centre universitaire Clignancourt - 2, rue Francis de Croisset 75018 Paris

Présentation

Discipline rare : Non

Description et objectifs

L'objectif de ce cours est la maîtrise des logiciels de :

- dessin vectoriel Illustrator (éditeur Adobe)

- cartographie Cartes et Données (éditeur Articque)

Les principes de base de la cartographie vus en première année sont mis en pratique, dans la réalisation de croquis (Illustrator) et de cartes statistiques (Cartes et Données).

Syllabus

Il n'existe à ce jour auquel manuel pour les logiciels Cartes et Données et Illustrator. Beaucoup de ressources se trouvent en ligne, pour Cartes et Données sur le site de l'éditeur (http://www.articque.com) et pour Illustrator dans les tutoriels déposés sur *Youtube*. Un espace de cours est ouvert dans Moodle.

Les principes de base de la cartographie de L1 doivent être maîtrisés. À cette fin, la bibliographie du cours de L1 reste valable :

- BEGUIN M., PUMAIN D., 1994, *La représentation des données géographiques. Statistique et cartographie*, Paris, Armand Colin.

- BERTIN J., 1967, *Sémiologie graphique*, Paris, Gauthier-Villars.

- BLIN E., BORD J.-P., 1995, *Initiation géo-graphique, ou comment visualiser son information*, Paris, SEDES.

- LE FUR A., 2015, (Réédition), *Pratiques de la cartographie*, Paris, Armand Colin, Coll. 128.

- MINVIEILLE E., SOUIAH S.-A., 2003, *L'analyse statistique et spatiale ; statistiques, cartographie, télédétection, SIG*, Nantes, Ed. du Temps.

- ZANIN C., TREMELO M.-L., 2003, *Savoir faire une carte ; aide la conception et la réalisation d'une carte thématique univariée*, Paris, Belin, Coll. Sup.

Informations complémentaires

EC obligatoire pour :

-Licence Géographie Aménagement

-BiLicence Géographie-Archéologie (GA)

-Majeure Géographie/mineure histoire (MG/mh)

-Majeure Géographie/mineure transdisciplinaire Environnement (MG/mE)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Vincent MORINIAUX

Vincent.Moriniaux@paris-sorbonne.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023