

Nom du responsable de l'atelier : Vincent Moriniaux, Maître de conférences en géographie, Sorbonne-Université

Email : Vincent.Moriniaux@sorbonne-universite.fr

Titre de l'atelier : Formation Cartes et Données

Nombre de Places offertes : 20 à 25

Durée : 3 jours consécutifs (soit 21 heures) ; présence obligatoire les 3 jours

Dates exactes :

Jeudi 20 janvier 2022 (6h), 8h30-12h ; 12h30-15h

Vendredi 21 janvier 2022 (8h), 9h30-12h30 ; 13h30-18h30

Samedi 22 janvier 2022 (7h), 9h30-12h30 ; 13h30-17h30

Lieu : salle 217 au Centre Universitaire Clignancourt 2 Rue Francis de Croisset, 75018 Paris
Métro Porte de Clignancourt ou ZOOM

Objectifs :

Réaliser des cartes de géographie à l'aide d'un logiciel de cartographie. Le logiciel Cartes et Données développé par la société Articque est gratuit pour les étudiants, en version online comme en version desktop, ce qui rend moins attractive l'offre de Philcarto ou de Magrit car Cartes et Données se rapproche par certains aspects d'un logiciel de SIG (géolocalisation par exemple), tout en restant d'un abord beaucoup plus aisé. En effet, le logiciel Cartes et Données, très convivial et pédagogique (construction de la carte par un organigramme), offre davantage de possibilités que Philcarto : cartographie en 3D, anamorphose, cartographie typologique avec matrice Bertin, géolocalisation etc. C'est un véritable outil pour faire de la cartographie non seulement une fin mais aussi un moyen de la recherche. De plus, c'est un logiciel aujourd'hui très répandu dans le privé comme dans le public (notamment : SNCF, MMA, le Ministère de la Santé, EDF, l'OCDE l'EHESS, l'Inserm...

Présentation du logiciel sur le site <http://www.articque.com/>

ATTENTION ! Afin que la formation puisse avoir lieu dans les meilleures conditions, il est instamment demandé aux étudiants de faire la démarche d'ouvrir un compte gratuit sur <https://www.articque.com/geocampus/pack-etudiant/>

AVANT le début de la formation (la procédure peut prendre quelques jours), et de venir le premier jour avec leur identifiant et mot de passe.

Public concerné :

Doctorants toutes spécialités

Contenu de la formation :

Programme des séances, par demi-journée :

Demi-journée 1

- Prise en main du logiciel : le principe de l'organigramme et des modules, visualisation, exportation, formats de fichiers

Demi-journée 2 :

- la mise en forme des données sous Excel pour C&D
- les cartes simples (signes proportionnels, cartes choroplèthes)

Demi-journée 3 :

- la discrétisation avec C&D
- les cartes d'information multivariée (diagramme triangulaire, secteurs, roues de charrette, matrice Bertin)

Demi-journée 4 : - la construction du fond de carte sous C&D

Demi-journée 5 :

- les cartes d'expression (cartes en relief, anamorphose)
- la géolocalisation

Demi-journée 6 :

- aide individualisée pour projets personnels. ***Chaque doctorant apporte les documents nécessaires (documents papier, scan...) pour pouvoir travailler sur son projet personnel.***