



PROGRAMME DE LA FORMATION CARTOGRAPHIE – NIVEAU INTERMÉDIAIRE

Aperçu



Publics ciblés - Étudiants en relations internationales et domaines connexes, chargés de projet dans le domaines de la sûreté, de la cyber-sécurité, de l'intelligence économique, du conseil international, du développement territorial, formateurs et enseignants, chercheurs, et toute personne en reconversion professionnelle ou non et intéressée à développer ces nouvelles compétences.



Nombre de participants - 5 personnes en mode progressif et 3 personnes en mode intensif.



Modalités - Formation en distanciel via Zoom sur les créneaux mis en place et consultables en ligne.



Durée de la formation - 10h – 5 séances de 2h groupées sur une semaine (mode intensif) ou 2h par semaine durant 5 semaines (mode progressif).



Niveau de formation - Intermédiaire



Pré-requis et recommandations - Disposer d'une bonne connexion internet. Avoir des connaissances de base en cartographie et d'un logiciel de dessin vectoriel (Inkscape, Illustrator, Gimp...) est indispensable pour accéder à cette formation



Langues - Français.



Accessibilité - Nous contacter



Evaluation - réalisation d'une carte thématique sur un thème imposé



Remise d'un certificat de formation



Plus-value - Disponibilité du formateur entre les séances - mail, tél, voire visioconférence via Teams - pour accompagner à la réalisation des exercices et à l'appréhension des logiciels.

Objectifs pédagogiques

Manipulation des données

Assimilation des techniques de recherche de jeux de données en source ouverte et de leur projection dans QGIS.

Création et projection d'un fichier CSV

Maîtrise de la création de sa propre base de données et de son exportation en format CSV.

Classement et catégorisation des données

Acquisition des bases concernant les différentes méthodes de discrétisation et de catégorisation de valeurs.

Cartographie avec QGIS

Savoir-faire en toute autonomie d'un fond de carte et d'une carte avec le logiciel QGIS et de son exportation vers un logiciel vectoriel pour en améliorer le rendu.

Programme détaillé

Séance 1 – 2h – Introduction à QGIS

Présentation de QGIS et de l'interface; présentation des formats de données à utiliser avec QGIS, présentation des catalogues pour fond de carte, pour données maritimes et autres sources de données. Exemple d'exercice pratique : Création d'une carte simple des aéroports dans le monde. Exemple d'exercice facultatif : Refaire la même carte à l'échelle de l'Europe ET/OU créer une carte des ports dans le monde.

Séance 2 – 2h – Manipulation des jeux de données Shapefile

Reprise de quelques bases (catégorisation et graduation des données) et de méthodes (classement des valeurs); mise en pratique pour catégoriser et graduer les données. Exemple d'exercice pratique : Création d'une carte géopolitique sur les tensions gréco-turques en Mer Égée (1/3) – Ajout de données en format Shapefile, créer un rendu catégorisé. Exemple d'exercice facultatif : Faire une carte des ZEE dans le Pacifique à partir des mêmes jeux de données que ceux utilisés dans le cadre de l'exercice pratique.

Séance 3 – 2h – Manipulation des fichiers CSV et création de sa propre base de données

Présentation du format CSV; mise en pratique de la projection d'un fichier CSV dans QGIS. Exemple d'exercice pratique : Création d'une carte géopolitique sur les tensions gréco-turques en Mer Égée (2/3) – Création d'une base de données à l'aide d'un tableur en ligne, ajout de données en format CSV,

création de cercles proportionnels et ajout d'une jointure. Exemple d'exercice facultatif : Chercher un jeu de données des villes du Nigeria au format .csv et créer des cercles proportionnels représentant le nombre d'habitants dans chaque ville ET/OU créer sa base de données sur une thématique particulière

Séance 4 - 2h – Import d'une carte QGIS dans Inkscape

Finalisation de la première carte réalisée sur QGIS au fil des précédentes séances. Exemple d'exercice pratique : Création d'une carte géopolitique sur les tensions gréco-turques en Mer Égée (3/3) – Import d'un projet QGIS en .svg sur Inkscape, organisation des couches, ajout de données manuellement sur Inkscape, création d'une légende Exemple d'exercice facultatif : Finir la carte !

Séance 5 - 2h – Création d'une nouvelle carte thématique (thème imposé)

Reprise des différentes fonctionnalités apprises durant le cycle de formation. Exemple d'exercice pratique : Création d'une carte sur les lancements orbitaux dans le monde en 2023. **Ce travail fait l'objet d'une évaluation finale.**

Évaluation

Évaluation de la carte thématique réalisée en séance 5 qui doit être finalisée dans un délai de deux semaines après la dernière séance (cf.barème). Toute absence non justifiée à une séance de formation est sanctionnée d'un retrait de 2 points sur la note d'évaluation finale.

Modalités et contact

Contactez- nous à l'adresse suivante : formations@eurasiapeace.org

Accessibilité

EurasiaPeace s'engage à favoriser l'accès à ses prestations aux personnes en situation de handicap. Pour tout besoin spécifique en terme d'accessibilité, veuillez adresser un mail à notre référent Handicap et Formation, Morgan Caillet, à l'adresse suivante : formations@eurasiapeace.org

Budget

Cette formation de 10h est à 450€ pour les particuliers et à 900€ pour les entreprises.

Une réduction de 15% est appliquée aux particuliers abonnés à EurasiaPeace – [Abonnez-vous pour 12€ par an !](#)

Votre entreprise a une demande ou une attente particulière et souhaite un devis personnalisé, contactez-nous à l'adresse suivante : formations@eurasiapeace.org