



PROGRAMME DE LA FORMATION CARTOGRAPHIE - INTERMÉDIAIRE

Aperçu



Public cible - Analystes géopolitiques et géostratégique, chargés de mission territorial ou géopolitique, officiers de renseignement, analystes sécurité, consultants en géopolitique ou risques pays, analystes en intelligence économique, urbanistes, planificateurs stratégiques, chercheurs en géopolitique ou relations internationales, enseignants en géopolitique ou sciences politiques, journalistes spécialisés en géopolitique, cartographes pour médias, data journalistes, chargés de mission humanitaire, analystes en sécurité humanitaire, analystes en cyber-renseignement et sécurité internationale, chargés de mission en intelligence économique et stratégique, analystes militaires.



Nombre de participants – 3 personnes (intensif) – 5 personnes (progressif)



Modalités – Formation via Private Discuss



Durée – 10h (5 séances de 2h)



Niveau de la 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).



Langue : Français



Accessibilité – Nous contacter



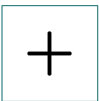
Outils pédagogiques – Supports de formation



Évaluation – Réalisation d'une carte thématique sur thème imposé.



Remise d'un certificat de réalisation et d'une attestation de réussite



Accompagnement possible du formateur sur des travaux universitaires ou professionnels – Nous contacter

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** (pour les sessions démarrant à partir de septembre 2024).

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