



PROGRAMME DE LA FORMATION CARTOGRAPHIE - CONFIRMÉ

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 – 12h (6 séances de 2h)



Niveau de la formation – Confirmé –



Pré-requis et recommandations – Disposer d'une bonne connexion internet. Maîtriser les bases de la cartographie. Maîtriser les bases de la collecte et du traitement de données cartographiques et statistiques. Avoir les bases de QGIS et d'Inkscape. Savoir faire la bascule entre QGIS et Inkscape.



Langue : Français



Accessibilité – Nous contacter



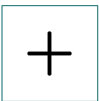
Outils pédagogiques – Supports de formation



Évaluation – Projet cartographique personnel



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

Manipuler des données rasters

Utiliser des données raster pour réaliser un fond de carte.

Combiner et gérer plusieurs couches dans un même projet

Maîtriser la gestion de multiples couches (raster/vecteur) et savoir les mettre en forme.

Réaliser des géotraitements

Acquérir les bases du géotraitement sur SIG.

Cartographier avec QGIS

Réaliser en autonomie un fond de carte et mettre en exergue des données. Être capable de basculer son projet de QGIS vers un logiciel de DAO (en l'occurrence ici Inkscape).

Programme détaillé

Séance 1 – 2h – Réalisation d'un fond de carte en relief à partir d'un raster

Rappel des principales fonctionnalités QGIS + présentation des outils utiles pour traiter un raster et présentation des catalogues de données pour télécharger un fichier raster.

Exercice pratique : création d'un fond de carte sur l'Antarctique (raster, pays, bathy, villes, stations scientifiques...)

Exercice facultatif : création d'un fond de carte sur l'Arctique (ou toute autre région)

Séance 2 – 2h – Création de couches vectorielles + mise en page

Présentation des outils de sélection et de vectorisation (via l'extension *Bezier Editing* et les outils disponibles sur QGIS) + approfondissement de la mise en page QGIS

Exercice pratique : création d'une carte sur une ligne de métro (arrêts, communes/quartiers desservis, tracé de la ligne)

Exercice facultatif : création d'une carte sur le Transsibérien

Séance 3 – 2h – Maîtrise des géotraitements de base et utilisation des extensions

Présentation des géotraitements de base (couche temporaire, tampon, différence, intersection, regrouper...) et des extensions les plus utiles (*Quick OSM*, *SRTM Downloader*, *Auto-Save*, *HCMGIS*...). Exercice pratique : (1/2) création de carte sur l'Ukraine (systèmes de missiles)

Séance 4 - 2h – Gestion des thèmes et bascule QGIS/Inkscape avec plusieurs cartes

Présentation des manipulations permettant d'obtenir plusieurs cartes sur une seule mise en page. Accompagnement sur la gestion assidue des calques lors d'un passage de QGIS à Inkscape. Travail du rendu visuel sur DAO. Exercice pratique : (2/2) création de carte sur l'Ukraine (encart sur les frappes sur la ligne de front)

Séance 5 - 2h – Accompagnement et réalisation personnelle

Séance dédiée à l'accompagnement individualisé lors de la réalisation des projets cartographiques.

Exercice pratique : Projet cartographique personnel

Séance 6 - 2h – Accompagnement et réalisation personnelle

Séance dédiée à l'accompagnement individualisé lors de la réalisation des projets cartographiques.

Exercice pratique : Projet cartographique personnel

Évaluation

Évaluation de la carte réalisée en séance 5 et 6. Elle 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 termes 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 12h est à 600€ pour les particuliers et à 1200€ 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