

FORMATIONS

2019 | SIG, OPENDATA, CARTES WEB

A PROPOS

A Vos Cartes est une structure spécialisée dans la gestion de l'information géographique sur base d'outils et de données libres. Nous pensons que savoir manipuler des données géographiques est la clé pour une prise de décision efficace et pertinente. C'est pourquoi nous souhaitons partager nos connaissances pour en faire profiter le plus grand nombre.

Nous veillons à ce que nos formations soient les plus **dynamiques** possibles par l'utilisation des méthodes de formations pour adultes (icebreaker notamment). Ces dernières sont composées d'instantanés théoriques et d'exercices pratiques et visent à répondre aux problématiques rencontrées par les participants.

Nos formations sont basées sur des outils libres *et* accessibles.

Les formations proposées sont une base qui **peut être modulée** en fonction des besoins des participants.

Tous nos contenus et notre travail est réalisé sous licence CC-BY-SA, qui vous autorise à les réutiliser à condition de mentionner ©A Vos Cartes et de redistribuer à votre tour sous licence CC-BY-SA.



LES CARTES QUI NOUS
RE•A•SSEMBLENT

NOS FORMATIONS



Pour réaliser ses premières cartes web et les intégrer à son site web.



Pour recueillir, stocker, traiter, analyser, gérer et présenter ses données ou des données libres comme OpenStreetMap.



Pour tout savoir de l'écosystème OpenStreetMap, de la contribution à l'utilisation des données en passant par la diversité des services déjà existants.





POUR

Chargés de communications, coordinateur de projet, collectif ou citoyen souhaitant valoriser ses données sur une carte web, en toute facilité.

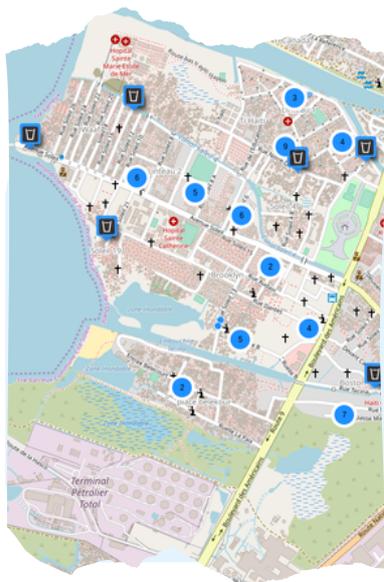


Aucun prérequis hormis savoir utiliser un ordinateur.

DURÉE



2 jours



OBJECTIFS

- savoir **mettre en valeur des données sur une carte web**
- savoir utiliser les données distantes pour une mise à jour automatique de sa carte
- **maîtriser les usages** de sa carte : de l'intégration dans un site web, à la réutilisation des données en passant par la contribution collaborative
- savoir implémenter du **story-telling** dans sa carte
- savoir intégrer sa carte à son site web

PROGRAMME

Découverte de UMap (1j)

- Introduction générale
- Création, édition de données, mise en forme (style, étiquettes, popups)

Exercice pratique

- De l'importance de structurer ses données
- Ajout de données externes : de l'import à l'application de styles adaptés
- Ajout d'images, liens web
- Bonus pour du storytelling...

Exercice pratique

Pour une carte web percutante

- Adaptation de l'affichage en fonction du niveau de zoom
- Personnalisation des icônes
- Utilisation de données distantes

Exercice pratique

Maîtriser les usages de sa carte

- Définition des options de partage, de collaboration et de licence (données et carte).
- Partage, intégration dans un site web

Exercice pratique



Cette formation est proposée par :

VIOLAINE DOUTRELEAU

Ingénieure topographe, 5 ans d'expérience en SIG, écosystème SIG opensource et opendata.





POUR

Chargés et coordinateurs de projets, statisticiens, informaticiens, ou curieux qui veulent savoir utiliser des données géographiques



Prérequis : être à l'aise avec l'informatique, avoir un usage quotidien de l'ordinateur sur des fonctions variées (bureautiques, analyse de fichiers textes et tableurs)

DURÉE



3 jours

OBJECTIFS

- savoir **recueillir** des couches et des données (dont OSM, TeFenua), et les **éditer** quand c'est possible,
- savoir **manipuler et analyser** des données géographiques et **réaliser des statistiques** de base,
- savoir **mettre en forme** des données géographiques et réaliser une carte de base.



PROGRAMME

Introduction au SIG (1j)

- Généralités liées aux SIG
- Présentation du logiciel
- Manipulation de données (basique)

Exercice pratique

Pour aller plus loin (0.5j)

- Analyse statistique

Exercice pratique

- Tips and tricks dont charger des données OSM
- Questions/réponses

Réaliser sa première carte (1.5 jours)

- Mise en forme de base : données vecteur et raster

Exercice pratique

- Manipulation de données (niveau intermédiaire)

Exercice pratique

- Paramétrer sa carte

Exercice pratique



Cette formation est proposée par :

VIOLAINE DOUTRELEAU

Ingénieure topographe, 5 ans d'expérience en SIG, écosystème SIG opensource et opendata.





POUR

Associations, collectifs, sigistes souhaitant contribuer et utiliser OSM au quotidien



Aucun prérequis hormis être à l'aise avec un ordinateur et un smartphone. Une sensibilité à la géographie ou à l'informatique est un plus.

DURÉE



5 jours

OBJECTIF

A l'issue de la formation les participants sont capables de :

- se repérer dans l'écosystème OSM : comprendre les mécanismes, le fonctionnement, les outils,
- contribuer à OSM et récupérer les données,
- utiliser les données OSM sur son ordinateur ou smartphone.

Programme | La formation se compose de :

Journée d'ouverture

- Ouverture
- Présentation de l'écosystème
- Bonnes pratiques

Pratique : inscription en ligne

Outils utiles (1 jour)

- Contrôle qualité
- Présentation : UMap, Application OSMAnd, - Logiciel QGIS
- Wiki OSM

Pratique : inscription en ligne

Collecte et contribution (2 jours)

- Prérequis : Systèmes de références
- Collecte 1.0 et 2.0 : papier et smartphone
- Contribution 1.0 et 2.0 : étiquetage, notes, outils d'édition (en ligne/bureau).

Pratique : relevé d'informations

Pratique : intégration d'informations

Journée de clôture

- Recommandations

Pratique : Atelier thématique

- Clôture



Cette formation est proposée par :

VIOLAINE DOUTRELEAU

Ingénieure topographe, 5 ans d'expérience en SIG, écosystème SIG opensource et opendata.



CONTACTEZ-NOUS

Nous adaptons notre offre à votre besoin et répondons à vos questions !



87.244.826



info@avoscartes.pf



www.avoscartes.pf

N° TAHITI : C79619



@avoscartes987



@avoscartes



@violainedoutreleau

map data © OpenStreetMap contributors