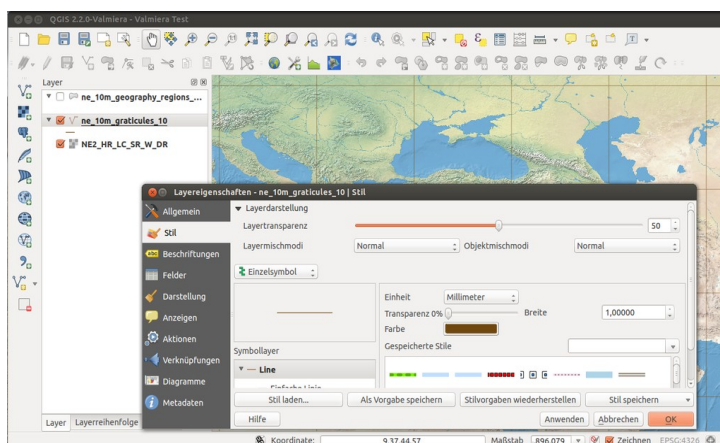


LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS Perfectionnement + Découverte d'OpenStreetMap

La session perfectionnement de QGIS a pour but d'optimiser votre utilisation de QGIS en découvrant de nouvelles fonctionnalités apparues dans les dernières versions, en découvrant de nombreux plugins, et plus généralement en repassant sur les différents éléments clés de travail sur QGIS en mode avancé.

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points). Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour. Dans les métiers de l'architecture et de l'urbanisme, OSM devient un véritable allié pour étudier et représenter le territoire.

Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	
Tout public	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	
PRÉ-REQUIS	
Savoir réaliser les fonctions de base sur QGIS (jointure, mise en page, symbologie)	
DURÉE	
3 journées – 21 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel	
Salle mise à disposition par l'entreprise	
TARIF	
3400€ HT	
INTERVENANT-E-S	
Alban Vivert	
Géographe géomaticien	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97	
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Alternance de théorie et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES	Powerpoint et partages d'écran
POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL:	
Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.	
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP:	En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter
	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES QGIS Optimiser son utilisation de QGIS Réaliser des cartes en mode atlas Créer de la donnée géographique de qualité Découverte des fonctionnalités récentes de QGIS De manière générale : franchir un cap sur QGIS dans son utilisation. OpenStreetMap: Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM Connaître les ressources disponibles sur OSM S'initier à la contribution sur OSM Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM PROGRAMME PÉDAGOGIQUE QGIS Ajout de données provenant de flux WMS et WFS Gestion des attributs avancée Gestion des projections cartographiques (révision) Analyses thématiques avancées – focus sur les nouvelles fonctionnalités. Étiquetage avancé (ensemble de règle, gestion d'affichage) Jointures attributaires et spatiales (révision, nettoyage d'un tableur préalable) Création d'une base de données GeoPackage Numérisation avancée – corrections topologiques Édition d'attributs – mise en place d'un formulaire d'attribut Mise en page QGIS – fonction Atlas Requêtes avancées. Sélections attributaires et spatiales avancées Boîte à outils QGIS. Géoréférencement d'images Découverte de nombreux plugins optimisant l'utilisation de QGIS OpenStreetMap: Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème. Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de donnée OSM.

Mise à jour du: 09/12/2025

Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki.
Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne iD.
Extraction de données OSM: *géodatamine*, *geofabrik*, *osmdata*.
Quick OSM (plugin QGIS)

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »