Formation QGis Initiation + Approfondissement

Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN

GAYE Fatoumata 09.72.37.73.73 carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune condition

Prérequis pédagogiques :

Utilisation d'un ordinateur sous MS Windows

professionnalisation possible?

Non

Objectif de la formation

Etre capable de réaliser une étude cartographique à partir de bases de données et du logiciel open source QGis

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Présentation de la Cartographie Les outils les plus utilisés Premiers pas Prise en main du logiciel et de son environnement Création de cartes Gestion des cartes en couches superposées Gérer les données Association des données et des cartes Systèmes de projection Gestion de tout type de données : SGBD intégré Connexion de QGis à Spatialite Utilisation de webservices : WMŚ, WFS Analyse géographique des données grâce aux modules d'analyse thématique avec symboles proportionnels, hachures, secteurs, barres... Utilisation avancée de QGis Superposition d'analyses mono et multi-variables Localisation et géocodage des données. Création d'objets par digitalisation Construction de requêtes SQL Affichage de cartes rasters calées Mise page Création de légende cartographique Mise en page et présentation de documents. Export dans Inkscape Conclusion Acquisition de nouveaux outils Exploration des données géographiques dans le Navigateur QGIS / QGIS browser Outils vectoriels avancés : la boite à outils de QGIS (et la version 2.16 de QGIS) Exploration et utilisation des outils d'analyse, de recherche, de géométrie et de gestion des données – niveau avancé Outils de niveau avancés pour la jointure de tables Statistiques, graphiques et calculs dans les tables d'attributs Les outils du menu MMQGIS Analyse des rasters Les fiichiers images, incluant les images satellites et les orthophotos aériennes Création et analyse de couches raster (pente, exposition, relief, ombrage) Travail sur des images satellites, des orthophotos aériennes et des modèles numériques de terrains (MNT) Analyses hydrologiques basiques La gestion des données - Outils et éléments de connaissances supplémentaires Importation de données OSM dans QGIS Importation de données DXF (Autocad) dans QGIS Importation de données GPX et KLM sur le géoportail français L'onglet « Actions », ou comment dynamiser une présentation cartographique Éléments fondamentaux de mise en page d'une carte - niveaux avancés : éléments fondamentaux de représentation Symbolique et graphique des données Création d'un atlas : méthodologie et exercices Modeleur graphique :

Parcours de formation personnalisable ? Type de parcours

Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseiané

Calendrier des sessions

00249704 du 31/10/2021 au 31/12/2022 Pessac (33) DAWAN Non éligible	Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00249704 31/12/2022 Pessac (33) DAWAN éligible Fi	00209983		Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
10313052 Pessac (33) DAWAN (133)	00249704		Pessac (33)	DAWAN			FPC
	00313052		Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00396263 du 01/01/2024 au 31/12/2025 Bordeaux (33) DAWAN Non éligible	00396263		Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC