

Initiation à QGIS QFIELD pour les bureaux d'études

Initiez-vous à QGIS, un logiciel de cartographie et de systèmes d'information géographique (SIG).
Apprenez à importer, créer et analyser des données spatiales pour réaliser vos propres cartes thématiques.

 17-19 nov. 2026

 3 j / 21h

 Agropolis

 09h00 - 17h00

 Professionnel·les
des bureaux d'études

Objectifs

Cette formation QGIS a pour but de donner les clés aux novices de QGIS pour se lancer dans l'utilisation de ce logiciel SIG complet. L'objectif est d'être autonome pour gérer convenablement ses projets cartographiques dans le logiciel. Cette formation peut être adaptée spécifiquement à vos besoins tant au niveau des contenus que de la durée. Suite à un entretien avec nos formateurs et/ou une évaluation, nous vous proposerons un nouveau plan de cours ajusté à votre demande.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Toute personne souhaitant s'initier à QGIS.

Prérequis

- Notions de cartographie
- Le logiciel QGIS (dernière version long terme) doit être installé sur le poste du stagiaire

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les grandes notions du SIG
- Importer ou créer des données cartographiques
- Importer d'autres types de données selon les besoins (Excel, Autocad, Géoportail, Google, flux WFS/WMS...)
- Mettre à jour, interroger, analyser ses données
- Réaliser des analyses thématiques et des mises en page (carte avec titre, légende, échelle, flèche Nord...)

Contenu de la formation

- Introduction
- Concepts fondamentaux du SIG (notion de couche, types de donnée, les projections...)
- Présentation de QGIS/Comparaison aux autres logiciels SIG
- Méthode de travail (stockage, nommage, structuration des données...)
- Découverte de QGIS
- Paramétrages de QGIS, ergonomie générale
- Importer et visualiser des données vecteur

TERRACOOPA SARL SCOP CAE

Pôle REALIS – 710 rue Favre de St Castor – CS 17 406 – 34184 MONTPELLIER

N° SIRET : 539 410 688 000 37 – N° TVA intracommunautaire : FR 88539410688

Activité de formation enregistrée sous le N° : 91340796734 –

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état

contact@terracoopa.com – <http://terracoopa.com> – 04.34.76.05.00

- Navigation cartographique et consultation rapide des données
- Notion de projet (session de travail dans QGIS)
- Analyses thématiques (style selon un attribut)
- Principaux types : catégorisé, gradué, cercles proportionnels, histogrammes...
- Effectuer plusieurs analyses sur une même couche
- Mettre en valeur la donnée
- Stylage des couches
- Etiquetage (texte sur la carte)
- Filtrage
- Les requêtes (sélection d'objets selon des critères spécifiques)
- Requetes attributaires
- Requetes spatiales
- Créer de la donnée
- Principes de numérisation (dessin), outils de numérisation avancée
- Ajouter des champs à la table, remplissage automatique à l'aide de la calculatrice de champs
- Modifier la donnée
- Modifier/mettre à jour la structure et le contenu des tables
- Modifier la géométrie, contrôle topologique
- Les jointures (transfert d'attributs vers une couche)
- Jointures attributaires
- Jointures spatiales
- Les géotraitements
- Découpage, intersection, fusion...
- Zone tampon
- Les données Raster
- Principe et types de raster
- Géoréférencement d'une image non calée
- Traitements divers (découpage, fusion, calculatrice raster, vectorisation...)
- Exploiter des MNT (stylage, calcul de pente, d'ombrage, courbes de niveau...)
- Autres types de données
- Fichier Excel : texte délimité (CSV)
- Fichier KML (GéoPortail, Google)
- Flux WFS/WMS
- Les extensions
- Gestion des plug-in : recherche par filtre, installation, mise à jour
- Les plus utilisées (QuickMapServices, Cadastre, QGIS Cloud...)
- Mise en page
- Méthode, sémiologie
- Intégrer des focus, tableaux de données
- Exports (impression, image, PDF)
- Conserver un modèle de mise en page
- Générer un atlas
- Présentation de fonctionnalités avancées (selon les besoins et le temps restant)
- Utilisation de plugin au choix
- Modeleur graphique pour automatiser les géotraitements
- Partager des données en ligne avec QGIS Cloud
- Principe des actions et utilisations possibles
- ...

TERRACOOPA SARL SCOP CAE

Pôle REALIS – 710 rue Favre de St Castor – CS 17 406 – 34184 MONTPELLIER

N° SIRET : 539 410 688 000 37 – N° TVA intracommunautaire : FR 88539410688

Activité de formation enregistrée sous le N° : 91340796734 –

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état

contact@terracoopa.com – <http://terracoopa.com> – 04.34.76.05.00

Equipe pédagogique

Clarisse Dulac, responsable des formations à Terracoopa

Intervenant : AMJ GROUPE est Institut de Formation depuis 1991. L'équipe pédagogique d'AMJ-Institut a mis au point l'équilibre parfait entre la connaissance de l'entreprise, la compétence technique et le savoir-faire pédagogique qui sont le gage de la réussite de votre investissement. Les formateurs d'AMJ-Institut ont la double compétence technique et pédagogique, ainsi qu'une grande expérience du terrain. AMJ-Institut propose des formations inter-entreprises ou intra-entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou à distance
- Documents supports de formation projetés et transmis
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites.
- Mises en situation.
- Exercices corrigés et données associées.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Attestation de formation

Modalités et accès

Modalité pédagogique : Formation mixte

Modalité d'admission : Admission sans disposition particulière

Horaires : 9h00-12h30 / 13h30-17h00

nombre de stagiaire minimal : 1

nombre de stagiaire maximal : 6

Délai d'accès

INTER : Présentiel ou classe virtuelle - réception du bulletin d'inscription 1 semaine avant la première date de formation

INTRA : dans vos locaux ou classe virtuelle - réception du devis signé 3 semaines avant la première date de formation

SUR MESURE : nous contacter

Accessibilité

Nous accordons une importance particulière à l'accueil des personnes en situation de handicap. Quelle que soit la modalité de formation choisie (présentiel ou distanciel), nous vous invitons à nous signaler les participants en situation de handicap afin d'étudier les meilleurs moyens de les accueillir dans des conditions optimales.

Référente handicap : Clarisse Dulac [06 49 50 08 91](tel:0649500891)

Lieu de la formation : Agropolis International

1000 avenue Agropolis 34090 Montpellier 2^e étage

[ici](#)

TERRACOOPA SARL SCOP CAE

Pôle REALIS – 710 rue Favre de St Castor – CS 17 406 – 34184 MONTPELLIER

N° SIRET : 539 410 688 000 37 – N° TVA intracommunautaire : FR 88539410688

Activité de formation enregistrée sous le N° : 91340796734 –

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état

contact@terracoopa.com – <http://terracoopa.com> – 04.34.76.05.00

Accessible en tram 5 , arrêt Agropolis
Grand parking pour se garer

Tarifs et financements possibles

- **Tarif externe** : 750 €
- **Tarif TERRACOOPA CESA** : 600 € (prise en charge OCAPAT possible)
- **Tarif TERRACOOPA CAPE** : 400 €

Éligible aux fonds de la formation professionnelle. Nous contacter si besoin d'établir un devis pour un OPCO ou un FAF

Des tarifs préférentiels sont proposés aux co-entrepreneur-es de Terracoopa, tout en nous permettant de couvrir les frais de la formation.

Contact :

Clarisse DULAC Chargée d'accompagnement / Responsable de l'Organisme de Formation | TERRACOOPA

À mi-temps au sein de Terracoopa, mes délais de réponse peuvent être plus longs. Merci de m'indiquer toute échéance particulière dans votre message.

 [06 49 50 08 91](tel:0649500891)

 adresse physique : Agropolis, 1000, avenue Agropolis, 34090 Montpellier (attention notre siège social reste à REALIS pour le moment)

Inscription :

[Inscription : ICI](#)



La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie suivante :
ACTIONS DE FORMATION

TERRACOOPA SARL SCOP CAE
Pôle REALIS – 710 rue Favre de St Castor – CS 17 406 – 34184 MONTPELLIER
N° SIRET : 539 410 688 000 37 – N° TVA intracommunautaire : FR 88539410688
Activité de formation enregistrée sous le N° : 91340796734 –
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état
contact@terracoopa.com – <http://terracoopa.com> – 04.34.76.05.00