

**2 JOURS  
POUR 1 À 3  
PERSONNE(S)**

800 €HT/jour +  
100 €HT/stagiaire +  
frais de déplacements\*

- 1 formateur
- clés USB contenant le support PDF et les exercices corrigés
- livrets de formation
- assistance post-formation (limitée à 3 mois ou 3 demandes)

Journée(s)  
supplémentaire(s) :  
800 €HT

**2 JOURS  
POUR 4 À 10  
PERSONNES**

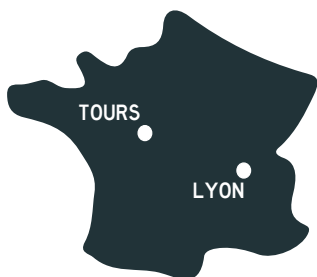
1000 €HT/jour +  
100 €HT/stagiaire +  
frais de déplacements\*

- 2 formateurs
- clés USB contenant le support PDF et les exercices corrigés
- livrets de formation
- assistance post-formation (limitée à 3 mois ou 3 demandes)

Journée(s)  
supplémentaire(s) :  
1000 €HT

**PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Assistance après 3 mois : 50 €HT/h  
Sous-traitance d'opérations particulières  
(numérisation, conversion de DU, cartes  
spécifiques...) : 600 €HT/jour



**RENSEIGNEMENTS**

06 63 49 89 87  
contact@altermap.fr  
[www.altermap.fr](http://www.altermap.fr)  
SIRET : 798 189 34600017  
SARL au capital social de 5000 €

\* un AR barème URSSAF par session au départ de Lyon (69) ou Tours (37)



Standard CNIG, Géoportail de l'Urbanisme, shapefile...  
Quelle galère ! 🤔

Sans blague ?  
Vous n'êtes pas encore passés  
à QGIS ?! 😊

QGIS ? Le SIG open source ?  
C'est vrai qu'on se pose la  
question..

N'hésitez-pas ! Il existe  
même des formations ciblées  
pour les urbanistes !



**ALTERMAP**

**Formations SIG pour urbanistes**

# PRÉPAREZ L'ARRIVÉE DU

géoportail

DE L'URBANISME

## RÉPONDRE À L'ÉVOLUTION RÉGLEMENTAIRE

**2016** : les Collectivités Territoriales doivent numériser leurs documents d'urbanisme au format CNIG.

**2020** : ils devront obligatoirement être publiés sur le Géoportail de l'Urbanisme pour être exécutoires.

La compétence SIG devient un enjeu stratégique pour les urbanistes.

## POURQUOI QGIS ?

Logiciel SIG open source, QGIS dispose des fonctionnalités nécessaires pour répondre aux besoins des urbanistes. Gratuit et fiable, il est aujourd'hui porté par une grande communauté d'utilisateurs qui lui garantissent une évolution constante.

## NOTRE APPROCHE

Nos bureaux d'études sont spécialisés dans le déploiement de solutions SIG et webmapping auprès d'industriels et de collectivités locales dans les domaines réglementaires environnementaux et de la gestion des réseaux enterrés. Les formations QGIS que nous délivrons sont exclusivement sur-mesure et destinées à des métiers et des problématiques spécifiques.

Si cette formation est avant tout l'occasion d'œuvrer à l'intégration de QGIS et des fonctionnalités SIG dans vos activités d'urbanisme réglementaire, elle peut également être élargie à vos éventuelles activités associées : projets urbains, paysagisme, topographie, travaux fonciers, environnement, développement économique ou logement.

“ Un programme de formation personnalisé et orienté métier ”



### ÉLABOREZ LES DOCUMENTS D'URBANISME EN FORMAT CNIG

Éditez vos zonages de documents d'urbanisme - PLU(i) et cartes communales - directement au format CNIG via l'utilisation d'un canevas contenant les styles visuels, les attributs pré-renseignés et les règles d'édition topologiques pré-paramétrées.



### TESTEZ ET DEPOSEZ VOS DOCUMENTS AU FORMAT CNIG SUR LE GPU

Découvrez le Géoportail de l'Urbanisme et ses fonctionnalités (profils prestataires et délégataires), testez le dépôt d'un PLU. Découvrez le convertisseur pour adapter les DU issus d'autres formats.



### ENRICHISSEZ VOS BASES DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES

Apprenez à géoréférencer des cartes papier et images, à numériser en format vectoriel SIG, à réaliser des jointures pour importer des attributs, à accéder à des flux de données SIG raster et vecteur.



### CRÉEZ DES CARTES POUR VALORISER VOS DONNEES

Découvrez les fonctionnalités du composeur d'impression et éditez des cartes à différents échelles, formats et supports dans le respect des règles de sémiologie graphique.

## POUR QUI ?

Chargés d'étude urbanistes, chargés de mission d'urbanisme opérationnel, aménageurs, paysagistes..

## NOS FORCES

- Diagnostic pré-formation
- Binôme de formateurs déclarés DIRECCTE
- Groupes de taille variable
- Accompagnement post-formation
- Prestations complémentaires
- Intervention partout en France

