

## Cadre général de l'information géographique

# Contrôle, correction, simplification des géométries complexes dans le Géoportail de l'Urbanisme (GPU)



Cette formation a pour but de faciliter la maîtrise de la qualité géométrique des données d'urbanisme, en vue d'une publication sur le GPU. La partie théorique aborde les notions de validité et de complexité de géométrie, qui peuvent être bloquantes pour l'alimentation du GPU. Côté pratique, elle présente les outils de QGIS® utiles pour la détection et la correction des non-conformités.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

### Jour 1 - Contrôle et correction des erreurs de géométries

- Validité de géométrie
- Identifier les erreurs de géométrie à partir du rapport de conformité
- Détecter les erreurs de géométrie dans QGIS®
- Corriger les erreurs de géométrie dans QGIS®

### Jour 2 - Nettoyage et simplification des géométries complexes

- Complexité de géométrie
  - Notion de complexité (volume de données, niveau de détail)
  - Ce qui est attendu pour les données publiés sur le GPU
  - Impacts sur les usages des données d'urbanisme
- Détection des géométries complexes
  - Présentation des outils disponibles sous QGIS®
  - Bonnes pratiques pour détecter les géométries complexes
- Simplification des géométries complexes
  - Présentation des outils disponibles sous QGIS®
  - Enchaînement de traitements
  - Recommandations pour le contrôle du résultat

## OBJECTIFS

Maîtriser la qualité géométrique des données d'urbanisme produites en vue d'une publication sur le GPU.

## PUBLIC

Bureaux d'étude, agences d'urbanisme, collectivités, services déconcentrés qui produisent des données d'urbanisme en vue d'une publication sur le GPU.

## PRÉREQUIS

Connaissances basiques sur les aspects réglementaires autour des documents d'urbanisme et servitudes d'utilité publique.

Connaissance du processus de production de données d'urbanisme en vue d'une publication sur le GPU.

## DURÉE

Formation de 2 semaines en distanciel, équivalente à 2 jours en présentiel (12h).

## CALENDRIER

Du 04 au 18 nov. 2025

## DROITS D'INSCRIPTION

650 €  
(exonérés de TVA)