

# ATELIER-CONFERENCE CARTES EN LIBERTÉ AVEC OPENSTREETMAP

## PUBLIC ET OBJECTIFS DE L'ATELIER-CONFERENCE

### TYPE DE PUBLIC

- Professionnels de l'information et de la documentation

### PRÉREQUIS

- Aisance avec l'environnement informatique

### OBJECTIFS

- Comprendre la cartographie collaborative avec OpenStreetMap
- Publier des cartes sur le web avec uMap
- Découvrir le SIG bureautique libre QGIS

## PROGRAMME

### LA CARTOGRAPHIE COLLABORATIVE AVEC OPENSTREETMAP

- Introduction à OpenStreetMap
  - Historique
  - Licences
  - Fonctionnement
- Les objets OpenStreetMap
- Le système des tags
- Première contribution avec l'éditeur en ligne ID
- Aperçu des outils disponibles
- Ressources pour aller plus loin

### PUBLIER DES CARTES SUR LE WEB AVEC UMAP

- Découverte de la plateforme uMap
- Exemple simple de géocodage
- Interrogation de la base OpenStreetMap avec l'API Overpass
- Création d'une carte dynamique intégrant un flux de données

### INTRODUCTION À QGIS

- Ajout d'une couche vectorielle
- Les données attributaires
- Découverte de l'interface et premières manipulations
- Les systèmes de coordonnées de référence
- Mise en page d'une carte simple
- Accès aux données OpenStreetMap à partir de QGIS avec l'extension QuickOSM

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

**DURÉE** ■ 1 journée (7 heures)

### INTERVENANT

- Jean-Christophe Becquet - Conseil en systèmes informatiques - fondateur d'[APITUX](https://www.apitux.com)  
<https://www.apitux.com>  
DESS Double compétence : informatique et sciences sociales  
Plus de 20 ans d'expérience dans l'enseignement et la formation  
Anime depuis 2009 des projets autour de l'opendata et la cartographie libre avec OpenStreetMap

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques ponctués par les questions des participants
- Manipulation sur des données libres en lien avec la thématique métier
- Les ressources et supports fournis par APITUX sont intégralement sous licence libre