

# OPEN SOURCE GEONINJAS MADE IN SWITZERLAND

we |[i]o]ve open source.



# QGIS

## COURS DE BASE

The logo for QGIS, featuring the letters 'QGIS' in a bold, green, sans-serif font. The letter 'Q' is stylized with a small orange and red graphic element at its bottom-left corner.

## QUI SOMMES-NOUS?





# Open-Source GeoNinjas

Swiss quality in your language



Custom  
developments



Support and  
maintenance



Training and  
consulting

 **OPENGIS.ch**  
MOBILE · QGIS · POSTGIS

«Your project our passion»



QGIS



QFieldCloud



QField



Django



Interlis



PostGIS



**OPENGIS.ch GmbH**

Via Geinas 2, 7031 Laax, +41794672470, info@opengis.ch

QUI ÊTES -VOUS?



# LES OBJECTIFS DU COURS

## Concepts

- À propos du projet QGIS
- Présentation de l'interface utilisateur graphique

## Spécialités QGIS

- Extensions
- Expressions simples dans l'éditeur d'expressions

## Données

- Sources de données, formats de données et services web
- Gérer les données dans le projet
- Sélectionner, filtrer
- Saisir et traiter des géométries et des attributs
- Analyse simple de données vectorielles
- Introduction aux outils de traitement

## Configurations du projet

- Formulaire d'attributs
- Symbolisation et étiquetage
- Types de couche (temporaire, virtuel)
- Créer une mise en page de carte

## QField

- Aperçu
- Projets d'exemple



## NOTRE PROGRAMME

8:30



10:00



10:20



12:30



13:30



15:00



15:20



16:30



## À PROPOS DE QGIS

### Qu'est-ce que c'est ?

- SIG Desktop Open source
- Sur Linux, Unix, Mac OSX, Windows et Android
- Supporte de nombreux formats vectoriel, raster et des bases de données et nombreuses fonctionnalités

### Libre et open-source

- Le produit est remplacé par le projet
- QGIS peut être utilisé sans restriction aussi souvent que souhaité
- Toutes les modifications peuvent être faites, mais doivent être rendues accessibles si des projets/produits dérivés sont vendus



# À PROPOS DE QGIS - LA COMMUNAUTÉ



**Spatial without Compromise**  
Free and Open Source



**Basé sur  
le volontariat**



**Groupe d'Utilisateurs  
QGIS Suisse**



**Conférences  
d'Utilisateurs**



## À PROPOS DE QGIS - CONTRIBUER



Développement code



Rapport sur les bugs



Correction des bugs



Contribution à la documentation



Soutien financier



Le bouche-à-oreille

<https://qgis.org/de/site/getinvolved/index.html>



# À PROPOS DE QGIS - FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

## Travailler avec des données géographiques

- Visualiser et symboliser les données
- Saisir et éditer des données
- Analyser des données
- Importer / exporter des données

## Créer des cartes

- Imprimer des cartes
- Publier des cartes sur internet

## Extensions

- Extensions principales
- Extensions Python externes

## Fonctionnalités QGIS avancées

- Modeleur graphique (chaînes de traitement)
- Console Python



## SUPPORT COMMERCIAL



**est une organisation reconnue par QGIS**

[https://qgis.org/de/site/forusers/commercial\\_support.html](https://qgis.org/de/site/forusers/commercial_support.html)



**C'EST**  
**PARTI!**

