

# USBTP9 - Projet SIG

## Présentation

### Prérequis

SIG

## Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement de l'outil SIG, son intérêt dans le cadre du travail d'un projeteur Infrastructure/VRD puis se familiariser avec l'étendue des fonctionnalités de cet outil. L'accent sera mis à travers l'étude d'un cas concret sur la gestion de projet SIG en l'intégrant dans un process BIM.

## Compétences

Maîtriser les bases de QGIS

Effectuer les opérations élémentaires de traitement et de représentation de données géoréférencées

Gérer un projet SIG

## Programme

### Contenu

Projet SIG

## Description des modalités de validation

Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US.

Mis à jour le 28-04-2025



### Code : USBTP9

Unité spécifique de type cours

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-Sébastien VILLEFORT

### Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)