

## **FORMATION : GRACE THD**

### ➤ **Public :**

⇒ Tout public

### ➤ **Prérequis :**

- ⇒ Qgis 3.28 minimum
- ⇒ Une connaissance en BDD relationnelle serait souhaitable

### ➤ **Nombre de participants :**

⇒ De 1 à 8 personnes maximum

### ➤ **Méthodes et moyens pédagogiques :**

- ⇒ Introduction au fonctionnement des BDD relationnelles avec des exemples interactifs
- ⇒ Présentation des enjeux de la création de GraceTHD
- ⇒ Manipuler et représenter les données dans QGIS
- ⇒ Démonstration de l'automatisation possible sur Qgis grâce à un modelleur
- ⇒ Exercice pratique guidé pour une meilleure compréhension
- ⇒ Quizz ludiques

### ➤ **Objectifs :**

- ⇒ Comprendre le fonctionnement du projet Grace THD V3
- ⇒ Connaître le MCD et le tableau de remplissage pour mieux appréhender la BDD
- ⇒ Savoir remplir les tables (et les champs) en fonction des conteneurs

### ➤ **Programme :**

#### ⇒ Phase 1

- Généralités des bases de données :
  - *Définition de base de données*
  - *Définition de base de données spatiales*
  - *Principe de liaison de tables*
  - *Définition d'un MCD*
  - *Exercice*



▪ Découverte de GRACE THD :

- *Historique du Projet GRACE THD*
- *Objectifs et utilisations*
- *La standardisation des échanges*
- *Principe des grilles de remplissages et éléments de contrôles*
- *Présentation du MCD*
- *Les tables GraceTHDV3*
- *Mode de livraison de données*

⇒ Phase 2

▪ Tables et règles génériques :

- *Nomenclature des attributs dans les tables*
- *Nomenclature des clés primaires*
- *Présentation de la table t\_organisme*
- *Présentation de la table t\_reference*
- *Présentation du champ xx\_perirec*
- *Listes et champs génériques*

▪ Conteneur :

- *Table conteneur 1*
- *Table conteneur 2*
- *Table conteneur 3*

➤ **Les « + » CADaGEO :**

- ⇒ Des exercices progressifs et adaptés au travail d'un bureau d'études
- ⇒ Une méthode de travail testée en interne, en environnement de production
- ⇒ 15 ans d'expérience en cartographie des réseaux télécoms, formation des dessinateurs et cartographes

➤ **Fonctionnement :**

⇒ Modalités :

- Formations dans les locaux de l'entreprise, ou dans l'un de nos centres partenaires.
- Une à deux semaines avant le déroulement de la formation, un entretien avec un référent technique est demandé pour pouvoir adapter la formation au niveau et aux attentes des stagiaires.
- Un support de formation est fourni aux stagiaires.
- Des rappels théoriques sont faits avant chaque manipulation.



⇒ Suivi :

- Feuilles d'émargement à remplir par les stagiaires
- Fiches d'évaluation de la formation à compléter et signer par les stagiaires
- Possibilité de fournir une attestation de suivi de formation

⇒ Formations « à la carte » :

- Si vous souhaitez aborder des problématiques spécifiques à votre entreprise et/ou que la formation soit réalisée à partir de données particulières (projet en cours, fichiers propres à l'entreprise...), le programme de la formation peut être adapté (prévoir une à plusieurs journées supplémentaires pour le travail d'adaptation et/ou l'analyse et la préparation des données fournies).