|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Micro-Projet  *Webmapping et  données distantes* | ING2  2020/2022  AC6 |

Azelle Courtial : [azelle.courtial@ign.fr](mailto:azelle.courtial@ign.fr)

Titre : Enregistrement d’un exemple

# Contexte

Dans le cadre d’un projet de recherche sur l’amélioration de la cartographie multi-échelle, nous avons réalisé un outil de recensement des représentations cartographiques par niveau de zoom pour trois cartes en lignes communes : IGN classique, GoogleMap et OSM. Pour l’instant, cet outil prend la forme d’un tableur difficilement lisible. Pour rendre cet outil plus accessible et permettre l'ajout de nouveaux éléments nous aimerions l'accompagner d'un outil de visualisation et de saisie.

Ce scale master contient notamment de très nombreux exemples que l'on aimerait illustrer par une ou plusieurs visualisations cartographiques. Nous avons créé une base de données de quelques exemples issus de ce tableur.

# Objectif

Vérifier et enregistrer les données d’un formulaire de saisie d’exemple dans une base de données.

# Cahier des charges

Le serveur reçoit les informations suivantes :

* Identifiant, un descriptif et un nombre de panel de l’exemple.
* Pour chaque panel cartographique: une emprise, un niveau de zoom, un fond cartographique et l’identifiant de l’exemple qu’il illustre.

Votre code permettra de :

- Vérifier que l’identifiant n’est pas déjà utilisé, et renvoi un message si c’est le cas.

- Créer une nouvelle entité dans la table exemple avec les informations envoyées.

- Créer le nombre approprié de nouvelles entités dans la table illustration.

- Confirmer l’enregistrement de l’exemple.

# Références

Organisation de la base de données d’exemples:

Sauvegarde de la base de données d’exemples: