

# Création d'une carte personnalisée avec uMap

Activité largement liée au thème **données**.

Sur le site d'[OpenData de Toulouse Métropole](#), Yanis, élève de 2<sup>nde</sup>, qui aime l'informatique et le cinéma a trouvé une base de données qui l'a beaucoup intéressé.

Il se dit qu'il pourrait réaliser sur [uMaps](#) une carte localisant ces cinémas.

Il télécharge donc le jeu de données au format csv.

Puis il se rend sur le site uMap, afin de voir comment générer sa carte.

Il trouve l'information suivante :

## Carte à partir d'un CSV

Virgule, tabulation ou point-virgule pour séparer des valeurs.

SRS WGS84 est implicite. Seuls les points géométriques sont importés. L'importation se référera au titre dans les entêtes de colonnes de «lat» et «lon» au début de l'en-tête, et est insensible à la casse. Toutes les autres colonnes sont importées en tant que propriétés.

## 1. Préparation du fichier

Yanis modifie donc le fichier csv qu'il a récupéré au préalable.

- Que doit contenir la 1<sup>ère</sup> colonne ? et la seconde ?
- Comment faut-il nommer les colonnes ?
- Faire le travail, enregistrer le fichier

## 2. Import du fichier :

- Dans le menu de droite, cliquer sur la flèche vers le haut.  
On importe le fichier csv.
- Les étiquettes : Dans un premier temps, les étiquettes ne sont pas paramétrées correctement.

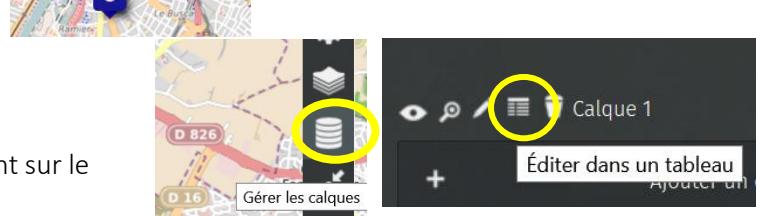
Il faut modifier les données.

Pour cela,

- Gérer les calques
- Editer dans un tableau
- Modifier les en-têtes en cliquant sur le crayon.

Gestionnaire doit être remplacé par **name**

Web doit être remplacé par **description**.



## NB : Différenciation / Ajustement de la durée prévisible du TP :

- Beaucoup plus rapide : Donner un fichier csv ayant directement les en-têtes qui conviennent.
- Un peu plus rapide : Dans la question 1) faire aussi modifier les en-têtes des étiquettes en ajoutant l'indication dans l'encadré.