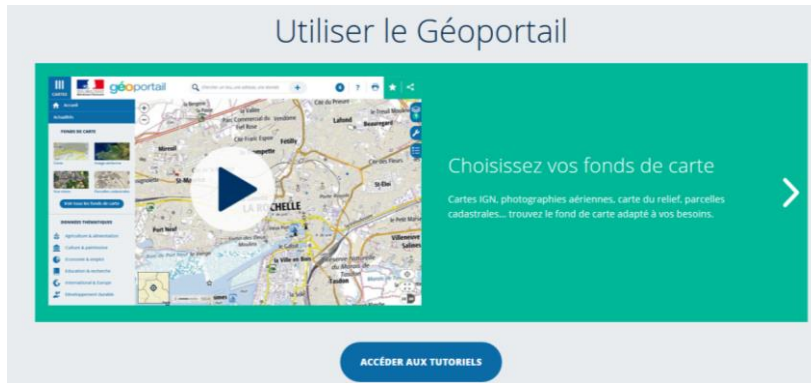


# Utilisation de Géoportail :

## 1) Ouvrir le site :

Ouvrir le site **Géoportail** (<https://www.geoportail.gouv.fr>).

En faisant défiler l'écran vers le bas, il est possible d'accéder à **des tutoriels** pour apprendre à mieux utiliser Géoportail (voir ci-contre)



## 2) Trouver Chambéry :

**Revenir** tout en haut de l'accueil du site.

Dans la barre de recherche « **Chercher un lieu, une adresse, une donnée** », taper Chambéry, puis cliquer sur OK.

Zoomer (à l'aide de la souris ou des icônes + et – situés en haut à gauche de la carte), pour avoir une vue d'ensemble de la ville de Chambéry.

## 3) Ajouter une couche d'informations sur la carte :

Il est possible de rajouter **une ou plusieurs couches d'informations** sur la carte en fonction de ses besoins.

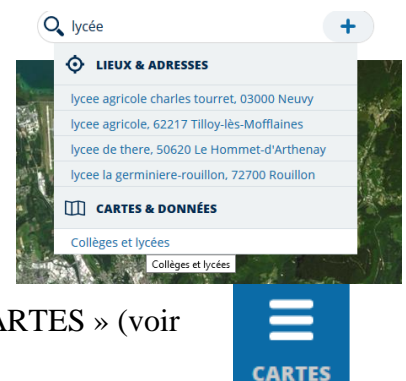
Par exemple, si l'on cherche à visualiser le lycée St Ambroise, il est possible d'utiliser plusieurs méthodes.

### Méthode 1 :

Pour ajouter une couche, on peut utiliser la barre de recherche de Géoportail et indiquer ce que l'on cherche (comme ci-contre).

### Méthode 2 :

Il est également possible de faire une recherche par thèmes en utilisant l'icône « CARTES » (voir ci contre) situé en haut à gauche de l'écran :



En cliquant sur cet icône « CARTES » il est possible de choisir différents fonds de carte mais aussi d'utiliser le menu déroulant « Données thématiques ».


Pour faire disparaître ce menu, on appuie de nouveau sur l'icône « CARTES »

A vous de choisir parmi les thèmes proposés celui qui vous permettra d'afficher sur la carte les emplacements des collèges et lycées de Chambéry.


En utilisant la méthode de votre choix, visualiser le lycée St Ambroise.

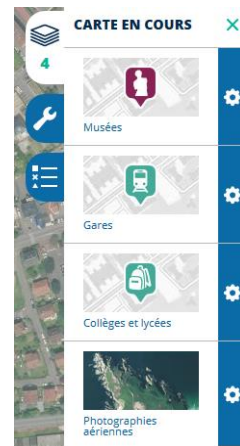
Avec la méthode de votre choix, faire apparaître une nouvelle couche d'informations permettant de visualiser la gare de Chambéry.

#### 4) Supprimer une couche :


L'icône  nous indique le nombre de couches de la carte. Il permet également de visualiser le contenu de ces différentes couches et de les supprimer si besoin.

Dans le cas où vous voulez supprimer une couche devenue inutile, cliquer sur cet icône. Les différentes couches apparaissent.

En cliquant sur l'icône  il est possible de supprimer cette couche en cliquant sur la poubelle.




#### 5) Calculer une surface :

En utilisant l'icône  puis « Mesures » calculer la surface approximative du lycée.

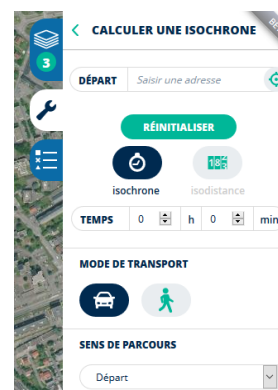
|                 |  |
|-----------------|--|
| Surface trouvée |  |
|-----------------|--|

#### 6) Calculer une isochrone :

Sur Géoportail **une isochrone** permet de visualiser autour d'un point d'origine choisi, la zone géographique que l'on peut atteindre en se déplaçant d'une durée inférieure ou égale à un temps fixé.

Pour fixer le point de départ, on peut utiliser l'icône  situé à droite de « DEPART », puis cliquer sur la carte à l'aide de la souris. A noter que l'on voit apparaître à côté de « DEPART » les coordonnées géographiques du lycée.  
Ne pas oublier de sélectionner le bon mode de transport.

Selon Géoportail, est-il possible d'atteindre la gare en moins de 10 minutes à pied ?



|   |  |
|---|--|
| Coordonnées géographiques de Chambéry                               |  |
| Est-il possible d'atteindre la gare en moins de 10 minutes à pied ? |  |

De la même façon, il est possible de visualiser une **isodistance**.

Sur Géoportail **une isodistance** permet de visualiser autour d'un point d'origine choisi, la zone géographique que l'on peut atteindre en se déplaçant d'un nombre de kilomètres inférieur ou égal à une distance fixée. Attention, la distance est calculée en distance réelle parcourue (en utilisant les routes ou les chemins) et non en distance à vol d'oiseaux.

Selon Géoportail est-il possible d'atteindre à pied la gare en moins de 1 kilomètre ?

|   |  |
|---|--|
| Est-il possible d'atteindre la gare en moins de 1 km à pied ? |  |
|---|--|