# SNT : cartographie

## Découverte et utilisation de géoportail

**Géoportail** est un **portail Web public** permettant l'accès à des services de recherche et de visualisation de **données géographiques de référence** de l'ensemble du **territoire français**. Il est mis en œuvre depuis le le 23 juin 2006 par deux établissements publics, **l'IGN** et le **BRGM**.

- **Question 1** : Recherche sur Internet qui sont **l'IGN** et le **BRGM**.

Avec le navigateur je vais sur le site https://www.geoportail.gouv.fr.

- **Question 2** : quelles sont les coordonnées géographiques de la tour Eiffel ?
- **Question 3** : quelles sont les coordonnées géographiques de l'étang de Saint-Pardoux ?

**Astuce** :

- **à droite** de la page du site accède
  - à la **sélection de couches** pour choisir un **fond de carte IGN**,
  - aux **outils cartographiques** pour afficher les **coordonnées géographiques**.

- **Question 4** : en zoomant, quels types de détails peut-on voir en campagne et en ville?

## Utilisation d'outils cartographiques

Le site Géoportail propose des **outils de mesure**.

- **Question 5** : l'aide de l'outil de **mesure de distance**, détermine la **plus grande largeur** du lac de Saint-Pardoux.
- **Question 6** : l'aide de l'outil de **mesure de surface**, détermine la **surface** du lac de Saint-Pardoux.

## Utilisation de différents fonds de carte

En restant sur la vue globale du lac de Saint-Pardoux utilise les fonds de carte des **photographies aériennes** et dans les données **Agriculture**, la carte des **pentes pour l'agriculture**.

- **Question 7** : est-ce que la région du lac de Saint-Pardoux est **propice** pour faire de l'agriculture ?
- **Question 8** : Recherche la ville de limoges et choisis les fonds de carte montrant l'évolution de l'urbanisation de la ville depuis 1950.
- **Question 9** : **Recherche le fond de carte** montrant les **données démographiques** de la part des **moins de 18 ans** de la ville de limoges et des environs.

## Randonnée au lac de Saint-Pardoux

Tu dois préparer une randonnées autour du lac de Saint-Pardoux avec des amis en utilisant l'outil **Calculer un itinéraire** de géoportail.

- **Question 8** : détermine le temps de route en voiture pour se rendre au **départ** de la randonnée à **Villebert** depuis le **cinéma GrandEcran** de limoges.
- **Question 9** : utilise le **mode de transport** piéton pour calculer la **distance** une randonnée depuis **Villebert** et passant par **Puy de Bert**, **Bois Garraud**, **Masmaraud** et arrivée à **Crumaud** où on doit venir vous rechercher.
- **Question 10** : faites une capture d'écran de la zone de randonnée.
- **Question 11** : établis le **profil altimétrique** de la randonnée.

### Je continue ...

Je reviens à l'accueil SNT du thème Localisation, cartographie et mobilité

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
**/doku.php/snt/localisation/acartenum?rev=1574373387**

Last update: **2019/11/21 22:56**