

# 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 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 **pentés 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 randonnée autour du lac de Saint-Pardoux avec des amis en utilisant l'outil **Calculer un itinéraire** de géoportail.

pour calculer le temps de route en voiture pour se rendre au départ de la randonnée à Villebert depuis le cinéma les GrandEcran de limoges.



- **Question 8** : détermine le temps de route en voiture pour se rendre au **départ** de la randonnée à **Villebert** depuis le cinéma GrandEcrans de limoges.
- **Question 9** : utilise le mode de transport piéton pour calculer une randonnée depuis Villebert et passant par Puy de Bert, Bois Garraud, Masmaraud et retour finalement Crumand ou 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:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/snt/localisation/acartenum?rev=1574373188>

Last update: **2019/11/21 22:53**

