SNT : corrigé de l'activité 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.
- IGN : Institut national de l'information géographique et forestière, établissement public à caractère administratif ayant pour mission d'assurer la production, l'entretien et la diffusion de l'information géographique de référence en France
- BRGM : Le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), organisme public français de référence dans le domaine des sciences de la Terre pour la gestion des ressources et des risques du sol et du sous-sol.
- Question 2 : quelles sont les coordonnées géographiques de la tour Eiffel ? 48.858289 , 2.294272
- Question 3 : quelles sont les coordonnées géographiques du lac de Saint-Pardoux ?

Astuce:

- utilise comme mot clé de recherche : étang de Saint-Pardoux
- à droite de la page du site accède
 - o à la sélection de couches pour choisir un fond de carte IGN,
 - o aux outils cartographiques pour afficher les coordonnées géographiques.
- Question 4 : en zoomant, quels types de détails peut-on voir en campagne, 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. Crée un document de **traitement de texte** pour mettre les **copies d'écran** à réaliser

- Question 10 : détermine le temps de route en voiture pour se rendre au départ de la randonnée à Villebert depuis le cinéma GrandEcran de limoges.
- Question11 : utilise le mode de transport piéton pour calculer la distance d'une randonnée depuis Villebert puis Puy de Bert, Bois Garraud, Masmaraud et arrivée à Crumaud où on doit venir vous rechercher.
- Question 12 : fais une capture d'écran de la zone de randonnée pour la mettre dans ton document texte.
- Question 13 : établis le profil altimétrique de la randonnée. Note les dénivelés et fais une copie d'écran du résultat du profil pour la mettre dans ton document texte.

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/corrige/acartenumcor?rev=1574693114

Last update: **2019/11/25 15:45**



/ Printed on 2025/12/17 06:45