SNT : corrigé de l'activité cartographie

Découverte et utilisation de géoportail

- **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 ? 46.036037, 1.309126

- **Question 4** : en zoomant, quels types de détails peut-on voir en campagne, en ville ? les routes, les maisons, les courbes de niveaux, etc.

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. Environ 4 km
- **Question 6** : l’aide de l’outil de **mesure de surface**, détermine la **surface** du lac de Saint-Pardoux. Environ 3,3 km²

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 ? Non il y a beaucoup d'espace ou la pente est trop importante.
- **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. 30,646 km soit environ 25 minutes.
- **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. Réponse possible en utilisant des étapespour chaque lieu : 6,192 km soit 1 h 24 min à pied.

- **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=1575579088

Last update: **2019/12/05 21:51**