Corrigé de l'activité : la localisation

Exercices:

Avec **Google Maps**, recherche le lycée Suzanne Valadon de Limoges, puis clique droit sur le marqueur pour choisir **Plus d'info sur cet endroit**. Note les coordonnées GPS du lycée.

Réponds aux questions suivantes:

- Question 1 : les coordonnées GPS utilisent-elles le système sexagésimal ou décimal ? : coordonnées décimales 45.829244, 1.246092
- Question 2: Convertis les coordonnées GPS dans l'autre système: 45°49'45.3"N 1°14'45.9"E

Exercices:

Voici les coordonnées GPS de 2 sites dans le monde : A : $34^{\circ}17'11.1"N~118^{\circ}23'08.9"W~B$: -33.856508, 151.215275 C : $47^{\circ}30'08.2"N~19^{\circ}02'23.6"E$

Réponds aux questions suivantes:

- Question 3 : quels sont les sites situés dans l'hémisphère nord ? Les sites A et C
- Question 4 : place approximativement (entre deux parallèles et deux méridiens) ces trois sites sur le planisphère

Tu dois trouver une ville de France en t'aidant des indications suivantes :

- Question 5 : la ville à trouver se situe à 250 km de la ville de Nantes. En tenant compte de l'échelle de la carte, peux-tu trouver avec certitude cette ville ? Pourquoi ?
- Question 6 : la ville à trouver se situe aussi à 350 km de la ville de Dijon. Peux-tu cette fois-ci trouver avec certitude cette ville ? Pourquoi ?
- Question 7 : la ville à trouver se situe aussi à 350 km de Paris. Peux-tu maintenant trouver avec certitude cette ville ? Pourquoi ?

Avec **Google Maps**, recherche le lycée Suzanne Valadon de Limoges, puis clique droit sur le marqueur pour choisir **Plus** d'info sur cet endroit. Note les coordonnées GPS du lycée.

Réponds aux questions suivantes:

- **Question 8** : Si un signal met 78,5 ms pour aller du satellite au récepteur, à quelle distance du satellite se trouve le récepteur ?
- Question 9 : Un signal émis à 8 h 15 min 24,525 800 s est capté par un récepteur GPS à 8 h 55 min 24,593 650 s. A quelle distance du satellite se trouve le récepteur ?
- Question 10 : Si l'horloge interne du récepteur GPS a une précision de l'ordre de la microseconde, quelle sera la précision de ce GPS ?

	nti		

Je reviens à l'accueil des corrigés Corrigé des activités sur la localisation, cartographie et mobilité

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/snt/localisation/corrige/alocalisationcor?rev=1572855378

Last update: 2019/11/04 09:16



Printed on 2025/12/17 06:47