

activitesppesgeoloc

November 12, 2024

1 Principes de la géolocalisation

1.1 Activité 1

1. Dans quelle zone est située la France ?
2. Quelle ville de Dordogne est traversée par le méridien de Greenwich (recherche web).
3. Télécharger et décompresser le dossier geolocalisation.zip situé le site.
4. Se rendre sur le site [geogebra.org](https://www.geogebra.org)
5. Cliquer sur les trois traits horizontaux en haut à droite de la page puis Ouvrir.
6. Cliquer sur le dossier à droite puis choisir le fichier villes.ggb précédemment téléchargé.
7. Dans LibreOffice Writer, recopier le tableau :

Noms des villes	Latitudes	Longitudes
	51,5° ...	0°
	48,9° ...	2,3° ...
	40,4° ...	3,7° ...
	40,6° ...	116,4° ...
	39,9° ...	74,1° ...
	56,8° ...	37,7° ...

8. Déplacer le point mobile M (bleu) pour retrouver les coordonnées des villes et ainsi compléter le tableau. Il faudra également compléter les coordonnées avec N/S/E/O.

1.2 Activité 2

1. Répondre aux questions dans le document LibreOffice.
2. Trouver les noms et caractéristiques des systèmes russes, européens et chinois, concurrents du GPS.
3. Pour quelles raisons ces pays ont mis en place leur propre système ?

4. Effectuer une recherche web pour connaître les smartphones compatibles avec le système européen.
5. Placer le fichier dans le casier numérique (Lycée connecté) du professeur.