

Quelques ressources pour le cours de gravitation :

Un simulateur de lignes de champ et équipotentiels :

https://prancer.physics.louisville.edu/modules/gravity_field/index.html

Ne pas hésiter à passer un peu de temps dessus.

Deux vidéos pour mieux visualiser et comprendre le concept de gradient, son lien avec la pente et avec les dérivées partielles :

<https://www.youtube.com/watch?v=GkB4vW16QHI>

<https://www.youtube.com/shorts/uhsy5vzmglS>

Pour aller plus loin :

En lien avec l'**exercice 7 du TD** : les marées en outre-mer : épisodes 5 (révisions) et 6 pour de nouvelles informations

<https://la1ere.franceinfo.fr/programme-audio/sous-les-cieux-d-outre-mer-7eeb3232-a419-4822-aae5-1c4f0c20c015/>

Des articles rédigés par des géophysiciens sur la gravitation, les équipotentiels et la surface des océans :

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/gravitation-pesanteur.xml>

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/Terre-ellipsoïdale-geoïde.xml>