

LA ROTATION TERRESTRE

http://www.scenicreflections.com/download/270273/Earth_&_the_Moon_Wallpaper/



A l'issue de ce chapitre, vous devez être capable de...

- Caractériser la rotation terrestre.
- Citer et expliquer les conséquences de la rotation terrestre.
- Enoncer, expliquer et représenter graphiquement la loi de Coriolis.
- Enoncer et expliquer les conséquences de la loi de Coriolis.
- Distinguer mouvement réel et mouvement apparent.
- Définir midi solaire, heure solaire
heure légale, fuseau horaire,
heure nationale/locale, heure GMT.
- Calculer l'heure solaire d'un lieu à partir de l'heure légale, de l'heure nationale ou de l'heure solaire d'un autre lieu.
- Calculer l'heure nationale à partir de l'heure légale ou de l'heure solaire d'un lieu.
- Calculer l'heure légale à partir de l'heure nationale ou de l'heure solaire d'un lieu.
- Calculer le décalage horaire entre 2 lieux de longitude connue, sans et avec déplacement.
- Calculer le décalage horaire entre 2 lieux de longitude connue, avec passage par la ligne de changement de date.
- Représenter graphiquement les fuseaux horaires.
- Décrire, expliquer et représenter graphiquement les caractéristiques de la ligne de changement de date.