

# DESTINATION TERRE

<http://atyourservice.blogs.xerox.com/files/2010/04/EarthDay.jpg>



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

- Donner la longueur de l'équateur et du rayon terrestre.
- Décrire précisément la forme de la terre.
- Montrer que la forme de la terre se rapproche de l'ellipsoïde.
- Définir topographie, ellipsoïde, "patatoïde".
- Citer les différentes formes de la terre, dans l'ordre de leur découverte.
- Expliquer pourquoi la surface de l'océan n'est pas régulière.
- Expliquer pourquoi la pesanteur varie.
- Expliquer, reproduire et appliquer à une situation analogue l'expérience d'Eratosthène.
- Définir l'équateur.
- Définir simplement et géométriquement le parallèle, le méridien, la latitude, la longitude.
- Caractériser les parallèles, les méridiens, la latitude, la longitude.
- Représenter graphiquement les définitions simple et géométrique du parallèle, du méridien, de la latitude, de la longitude.
- Calculer la valeur en km. d'un degré de latitude, d'une minute de latitude.
- Calculer la valeur en km. d'un degré de longitude à l'équateur.
- Caractériser la valeur en km. d'un degré de longitude.
- Calculer précisément les coordonnées d'un point (en degrés, minutes, secondes) à partir d'une carte.