



## Ressources 1 - expression des coordonnées d'un point sur la Terre

### Rappels de collègue...

Comme le montre la planisphère ci-dessus, la Terre (une sphère...) est découpée par des lignes imaginaires ; les parallèles qui sont des cercles « parallèles » à l'équateur et des méridiens qui sont des demi cercles passant par les pôles et perpendiculaires à l'équateur.

Tout point sur la Terre est repéré par sa **Latitude** (position par rapport à l'équateur) et sa **Longitude** (position par rapport au méridien de Greenwich).

De la même façon qu'un angle, Latitude et Longitude s'expriment en **degrés**.

degrés décimaux ex : 4,5456 °

ou degrés sexagésimaux ex : 4° 32' 44.16" -> 4 degrés, 32 minutes, 44,16secondes

pour mémoire : 1 degré -> 60 minutes

pour info : l'écart entre deux points de 1 minute de latitude correspond à une distance de 1 mille marin (1,852 km)

Il est indispensable d'orienter la coordonnée ; Nord si au-dessus de l'équateur, Sud si au-dessous, E ou Ouest en fonction la position par rapport au méridien de Greenwich

## Les réponses aux questions sont à rédiger sur le document Réponses (à sauvegarder dans son espace perso)

- Q 1. Repérer par un point rouge la position d'un bateau donnée par les coordonnées suivantes :  
30°00'00"N - 150°00'00"W
- Q 2. Indiquer la position de Roanne (« à peu près »)