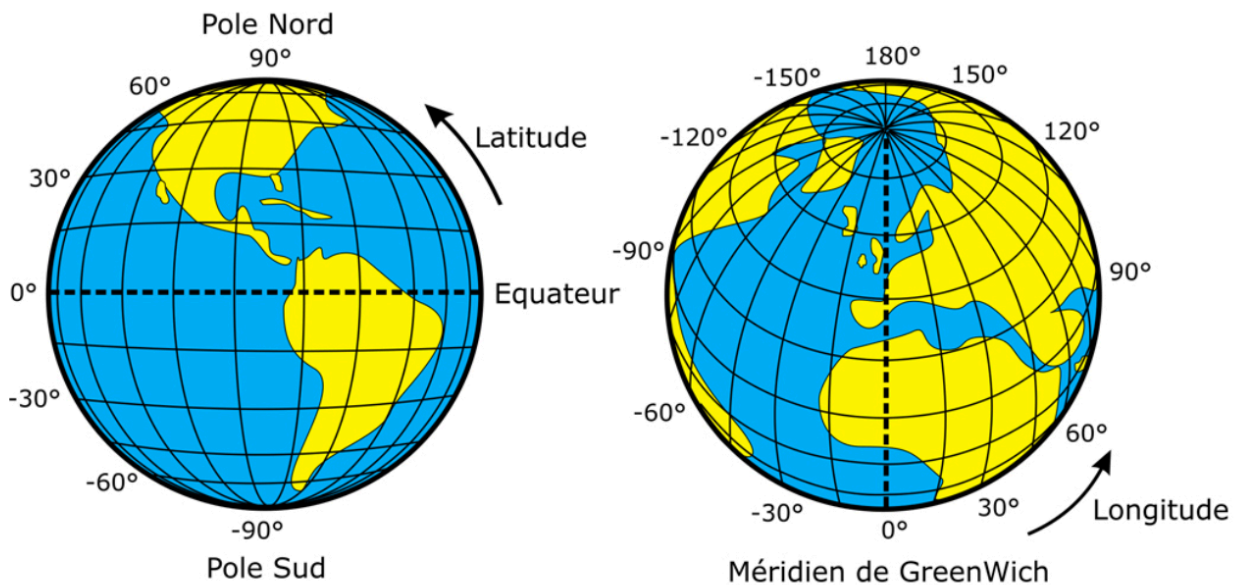


Compléments: Coordonnées géographiques

La **géolocalisation** permet de repérer un point sur une carte à l'aide de ses coordonnées géographiques qui sont :

- Sa latitude (en degrés décimaux ou sexagésimaux degrés, minutes, secondes)
- Sa longitude (en degrés décimaux ou sexagésimaux)
- Son altitude par rapport au niveau moyen de la mer (en mètres)



Valeurs de longitude et de latitude:

- Latitude: à °

- Longitude: à °

Une valeur négative de Latitude correspond à une direction :

Une valeur négative de Longitude correspond à une direction :

Rappel:

1 minute d'arc = $1/60^\circ$

1 seconde d'arc = $1/60$ min

EXERCICES: (voir carte au dos)

1. Quelle ville a pour coordonnées: $47^\circ 6'N, 2^\circ 23'E$?
2. donner les coordonnées de Paris
3. Programme de pilotage d'un avion. Compléter le script avec l'une des 2 fonctions suivantes: `tourner_vers_Est()`, `tourner_vers_Ouest()`

```
while True:
    if longitude_destination > longitude_avion:
        ...
```

