NSI · SECONDE / FICHE DE RÉVISION

Localisation, cartographie et mobilité

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Trois amis à des places connues crient l'heure : le retard de chaque cri donne la distance à chacun.

01 L'essentiel

Notion	À retenir
latitude	0° à l'équateur, 90° aux pôles (N ou S)
longitude	0° à Greenwich, jusqu'à 180° (E ou O)
distance au satellite	$d = c \times t, c = 300\,000$ km/s
GPS	au moins 4 satellites (trilatération)
itinéraire	chemin de poids minimal dans un graphe
NMEA	trame texte envoyée par le récepteur

> Cartes numériques : des couches superposées.

Les pièges

- Le GPS ne t'espionne pas, les applications peuvent le faire.
- Plus court ne veut pas dire plus rapide.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/seconde/localisation-et-cartographie/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits