

Vidéos pédagogiques pour le cours de Navigation et Réglementation.

Comment se repérer sur une sphère

La vidéo dure 5 minutes. Plus simple à comprendre que la vidéo Latitude et Longitude Navigation #2. Longitude Latitude, Équateur, Méridien de Greenwich. Avec des animations.

<https://www.youtube.com/watch?v=GNbVEivQpVQ>

Latitude et Longitude - Navigation #2

La vidéo dure 10 minutes. Même personne que la vidéo précédente. Bien expliqué. On va voir comment utiliser les latitudes et longitudes pour définir une position sur une carte, et ce qu'est un modèle géodésique comme le WGS 84.

<https://www.youtube.com/watch?v=3s0JTa0l5J8>

La minute d'angle, le mille, le nœud - Définitions #1

La vidéo dure 4 minutes. Ici on va parler des unités de mesure qu'on utilise en navigation : la minute d'angle, du mille marin. Explique le Miles et le nœud ... 1 Miles = 1852m et explication de la façon dont il est calculé.

https://www.youtube.com/watch?v=OL_TB1vbhno

C'est pas sorcier -CARTOGRAPHIE

La vidéo dure 26 minutes. Échelles, comment construire une carte, Latitudes, longitudes, mesure d'altitude ... Comme toujours simple à comprendre avec nos deux experts.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ft6KM9AzKig>

Lire une carte aéronautique - 1ère partie

<https://www.youtube.com/watch?v=rj6jYP9uu0k>

La vidéo de 12 minutes montre comment lire une carte aéronautique. Elle est faite pour des non pilotes principalement pour sensibiliser les personnes qui pilotent des drones.

Explication des couloirs aériens et des TMA/CTR. Couloirs basses hauteur, P, D, R,...

Lire une carte aéronautique - 2ème partie

La vidéo dure 9 minutes. Permet de refaire une lecture de carte avec des exemples basés sur des questions de personnes qui font voler des drones mais qui s'appliquent bien au BIA.

<https://www.youtube.com/watch?v=hJOuLNGv9uE>

Nord magnétique, Nord vrai - Navigation #1

La vidéo dure 17 minutes. Proposé par une personne qui fait de la navigation maritime mais explique bien à mon sens bien que plus détaillé que ce que l'on enseigne pour les avions. Référence avec la cartographie du ciel. Explication sur la Déclinaison magnétique. Explication du compas.

https://www.youtube.com/watch?v=b_KOZoyNbfo

Le Compas Magnétique

La vidéo dure 7 minutes. Pas d'explication verbale juste des animations.

<https://www.youtube.com/watch?v=7Ftpzge-5Qo>

Vol virtuel : Les différents espaces aériens, les hauteurs miles de survol, distance de vols par rapport aux nuages, calage altimétrique, METAR, La manche à air, carte aéronautique avec explication des zones, préparation du log de vol, notion de cheminement, navigation à l'estime, carte VAC.

La vidéo dure 14 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=jL0kAfxZXow>