

Auteur: Professeur de l'enseignement maritime H.Baudu
herve.baudu@supmaritime.fr



Cours (45h)

Programme Navigation L3

Orthodromie

- Éléments de trigonométrie sphérique
- Distance orthodromique entre 2 distances
- Coordonnées du vertex

Les systèmes de coordonnées

- Sphères locales
- Mouvement diurne
- Coordonnées horizontales
- Coordonnées horaires
- Coordonnées équatoriales
- Éléments de trigonométrie sphérique
- Triangles de position
- Mesure du temps

Droite de hauteur

- Construction d'une droite de hauteur
- Documentation nautique; éphémérides
- Détermination du point astronomique (éphémérides nautiques et HO 249)

Sextant - correction de hauteurs

- Description sextant
- Erreurs instrumentales
- Corrections de hauteur

TD (12h)

- Orthodromie
- Droite de hauteur
- Méridienne

carte 7066

De l'île Vierge à la pointe Penmarc'h
 (à jour des corrections)



La méridienne

- Calcul de l'heure de la méridienne
- Tracé du lieu de position

Variation du compas

- En vue de terre
- Par l'heure
- Par la polaire

Planification de la traversée

- Etude et pratique

Pilote automatique

- Fonctionnement et paramétrage

www.traitedemanoeuv्रे.fr



Accueil

Ouvrages

App Colregs

Cours

Code Polaire

News

Contact

COURS DE NAVIGATION

Cours de navigation L1, L2 et L3

En version Pdf:

En cours de rédaction pour les versions .pdf

1. Cours de Navigation L1:
2. Cours Navigation L2:
3. Cours de Navigation L3:

En version Flash:

Vous pouvez télécharger les fichiers des cours de Navigation en Flash.swf sur votre PC et les lire avec le plugin Flash player ou Internet (uniquement sur PC). Pour cela, décompresser les fichiers ZIP à télécharger ci-dessous. Mettre tous les fichiers L1, L2 et L3 dans un même dossier pour bénéficier des liens à partir de la page « passerelle.swf » (vous pouvez également mettre les fichiers Colregs – voir menu « Cours Colregs »):

Cours sur Youtube: [Cours de navigation Hervé Baudu](#)

The screenshot shows a YouTube channel page for 'Cours Navigation - Hervé Baudu'. The page includes a search bar, navigation tabs (Accueil, Vidéos, Playlists, Chaînes, Discussion, À propos), and a section for 'Vidéos en ligne' with three video thumbnails. The thumbnails are titled 'Interview M. Baudu - Ambassadeur des Pôles...', 'COURS Navigation', and 'Les Travaux de l'enseignement L3 Carte "Vierge Ruzur"'. The channel name 'Cours Navigation - Hervé Baudu' is prominently displayed in the center.