

## **SOMMAIRE**

La navigation  
La Terre  
Les cartes  
Les bases de la navigation  
La radionavigation  
La préparation et la gestion de la navigation

---

## **TABLE DES MATIÈRES**

### **La navigation**

#### **La Terre**

La Terre et l'ellipsoïde de référence  
Exemple  
Les coordonnées géographiques  
Le Nord  
Le cap, l'angle de route et la dérive  
Travaux pratiques  
L'orthodromie et la loxodromie  
Travaux pratiques  
Le temps  
Le lever et le coucher de soleil

#### **Les cartes**

La projection  
Les propriétés des projections  
La carte Mercator  
Travaux pratiques  
La carte Lambert  
Travaux pratiques  
Carte papier et carte électronique

#### **Les bases de la navigation**

Le cheminement  
L'estime  
Le triangle des vitesses  
Un peu de calcul mental  
L'estime en pratique  
L'erreur systématique

#### **La radionavigation**

Les principes de la radionavigation  
Lignes de position  
QDM et QDR  
Gisement  
Le VOR  
Trouver une ligne de position avec un VOR

Suivre un radial avec un VOR  
Rejoindre un radial avec un VOR  
Le DME  
L'ADF  
L'ILS  
La navigation par satellites  
Le radar

**La préparation et la gestion de la navigation**

Préparation de la navigation  
La gestion de la navigation