

## 2noncé du Problème 1

### Informations

Ce problème ressemble beaucoup à ceux que vous aurez à résoudre le jour de l'examen. A mon avis, vous devez le faire rapidement et maîtriser toutes les procédures de navigation. ( 20 à 30 mn maximum)

Nous sortons du golfe du Morbihan par le travers du port du Crouesty et nous naviguons en suivant par l'arrière l'alignement du clocher de Baden et pyramide du petit Vézid. Nous naviguons au  $Cc = 165^\circ$  à la vitesse de 5 N. Le voilier navigue au près et le vent souffle du secteur E.

La déclinaison  $D = 3^\circ$  Est. Le vent provoque une dérive avec une valeur estimée à  $10^\circ$

A 10h au point A, nous relevons au compas la tourelle Bagen hir  $Zc = 259^\circ$  et l'alignement  $Zc = +355^\circ$

Quelle est la valeur de déviation ?

Quelles sont les coordonnées géographiques du point A ?

Quelle est la valeur de la route surface ?

Après une heure, nous voulons déterminer notre position C.

A 11h, nous alignons la bouée « l'épieu » et la bouée « chimère » et nous relevons la bouée « recherche » du plateau du même nom au  $Zc = 104^\circ$ . Nous sommes au point C.

Quelles sont les coordonnées géographiques du point C ?

Quelles sont les valeurs de la route fond ?

Quelles sont la direction et la force du courant pendant l'heure ?