

### Enoncé du problème3

#### 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)

D=4°ouest d=9°Est

A 16 h nous nous trouvons au nord de Belle île, au point A, nous relevons en même temps

B1 -> La bouée cardinale Est « les galères » au Zc= 147°

B2 -> La bouée du danger isolé « pot de fer » au Zc= 57°

B3 ->le feu vert du port du Palais sur Belle île au Zc= 275°

**Donnez les coordonnées géographiques du point A ?**

A partir de ce point A, vous faites route au cap compas Cc= 350°. Votre vitesse est de 4.5N. Le vent d'Est provoque une dérive de 5° et le courant porte au 290° à 0.5 N.

Nous changeons de cap quand nous serons à l'ouest de la tourelle ouest « les Esclassiers » B4

**Déterminez la route fond Rf..**

**La vitesse fond Vf**

**Et l'heure d'arrivée au point B ?**