

## Partie II : Problème de marée

(7 points)

### Exercice A : Calcul de la hauteur d'eau

(5 points)

Nous sommes le 18/04/2022.

Mon voilier à un tirant d'eau de 1m50.

En cas de besoin, vous prendrez un pied de pilote de 0,30 m.

Météo : vent de secteur NNE, 2Bf rafales à 3Bf, Mer Belle, Houle 0,5m 6s.

Horaires de marées de Port Naval

Date	Heure locale	Hauteur	Coef.
19/04/2022	01h22	0,52m	101
	07h27	5,14m	
	13h44	0,66m	97
	19h46	5,07m	

En utilisant la méthode des douzièmes, quelle est la hauteur de la marée à 10h00 locale ?

Nom & prénom : .....

Unité : .....

Nom & prénom : .....

Unité : .....

**Est-ce que je peux faire route au Sud des Buissons de Meaban et passer au-dessus des sondes marquées (2) sur la carte ? Pourquoi ? (expliquez avec un schéma représentant votre bateau)**

Nom & prénom : .....

Unité : .....

**Est-ce qu'à cette heure (10h00), je peux rentrer facilement dans le Golfe du Morbihan ?  
(Justifiez)**

Nom & prénom : .....

Unité : .....

## Exercice B : Calcul de l'heure

(2 points)

Pour le deuxième jour de camp ce 12 Juillet 2022, la Flottille décide de faire une halte au port de Piriac.

La troupe est partie à 09h ce matin du mouillage devant le château de Suscinio.

Le tirant d'eau (TE) des voiliers est de 1,50 m.

Compte tenu des conditions météo, vous prendrez un pied de pilote (Pp) de 0,50 m.

Le seuil (S) du port de Piriac est à 0,70m rabattable.

Voici les indications du Bloc Marine



Horaire de marée de Piriac / Le Croisic :

Date	Heure (UTC + 2)	Hauteur	Coef.
12/07/2022	04h14	4,98m	75
	10h17	1,14m	
	16h37	5,24m	80
	22h46	0,95m	

A partir de quelle heure je pourrai rentrer dans le port ?

Nom & prénom : .....

Unité : .....

---

Nom & prénom : .....

Unité : .....

---