

SITUATION PROBLEME: L'été est arrivé et vous voilà en vacances en Corse pour 3 semaines. Passionné de planche à voile, vous souhaitez profiter de ces vacances pour surfer un peu les vagues. Vous vous rendez donc dans un magasin pour louer une planche à voile. Le vendeur vous donne les caractéristiques de la voile (voir annexe 1) et différents documents (voir annexe 2, 3, 4) qui vont vous permettre de choisir un endroit.



PROBLEMATIQUE

Quel est l'endroit de la Corse le plus adéquat pour faire de la planche?

Compétences	Travail à faire																								
<table border="1" style="margin-bottom: 20px; width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #f8d7da;"> <tr><th colspan="3" style="text-align: center;">S'approprier</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 20px; width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #d1ecf1;"> <tr><th colspan="3" style="text-align: center;">Analyser/Raisonner</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 20px; width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #d1c4e9;"> <tr><th colspan="3" style="text-align: center;">Communiquer</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #d1c4e9;"> <tr><th colspan="3" style="text-align: center;">Communiquer</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	S'approprier			0	1	2	Analyser/Raisonner			0	1	2	Communiquer			0	1	2	Communiquer			0	1	2	<p>1. Proposez par écrit une démarche permettant de répondre à la problématique.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;"> 2. Présentez oralement à l'examinateur votre démarche.</p>
S'approprier																									
0	1	2																							
Analyser/Raisonner																									
0	1	2																							
Communiquer																									
0	1	2																							
Communiquer																									
0	1	2																							

Réaliser		
0	1	2

S'approprier		
0	1	2
Communiquer		
0	1	2

S'approprier		
0	1	2
Communiquer		
0	1	2

S'approprier		
0	1	2
Communiquer		
0	1	2

3. Calculez la surface de la voile

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Recherchez la vitesse du vent en degré Beaufort la plus appropriée pour la voile que vous avez.

.....

.....

.....

5. Exprimez la vitesse en km/h correspond à la vitesse en degré Beaufort obtenue à la question 4.

.....

.....

.....

6. Quel est l'endroit de la Corse le plus adéquat pour faire de la planche?

.....

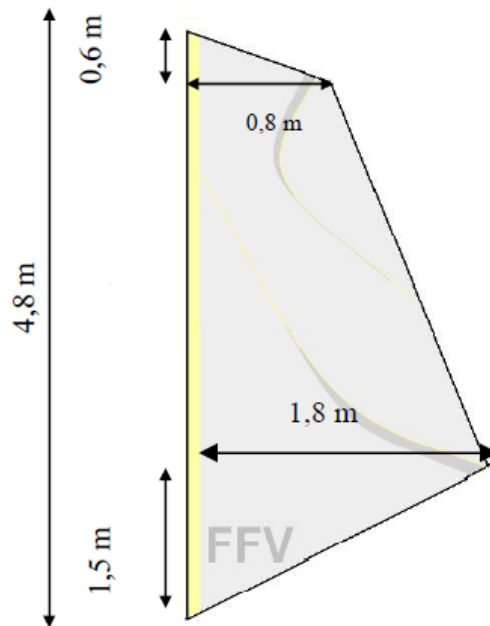
.....

.....

GRILLE-BILAN		Niveau d'acquisition de la compétence		
S'approprier	..... /4	0	1	2
Analyser Raisonner	...../1	0	1	2
Réaliser	..... /1	0	1	2
Communiquer	..... /5	0	1	2
Autonomie (-0,5 points par appel)	-.....	0	1	2
NOTE	/11			

DOSSIER DOCUMENTAIRE

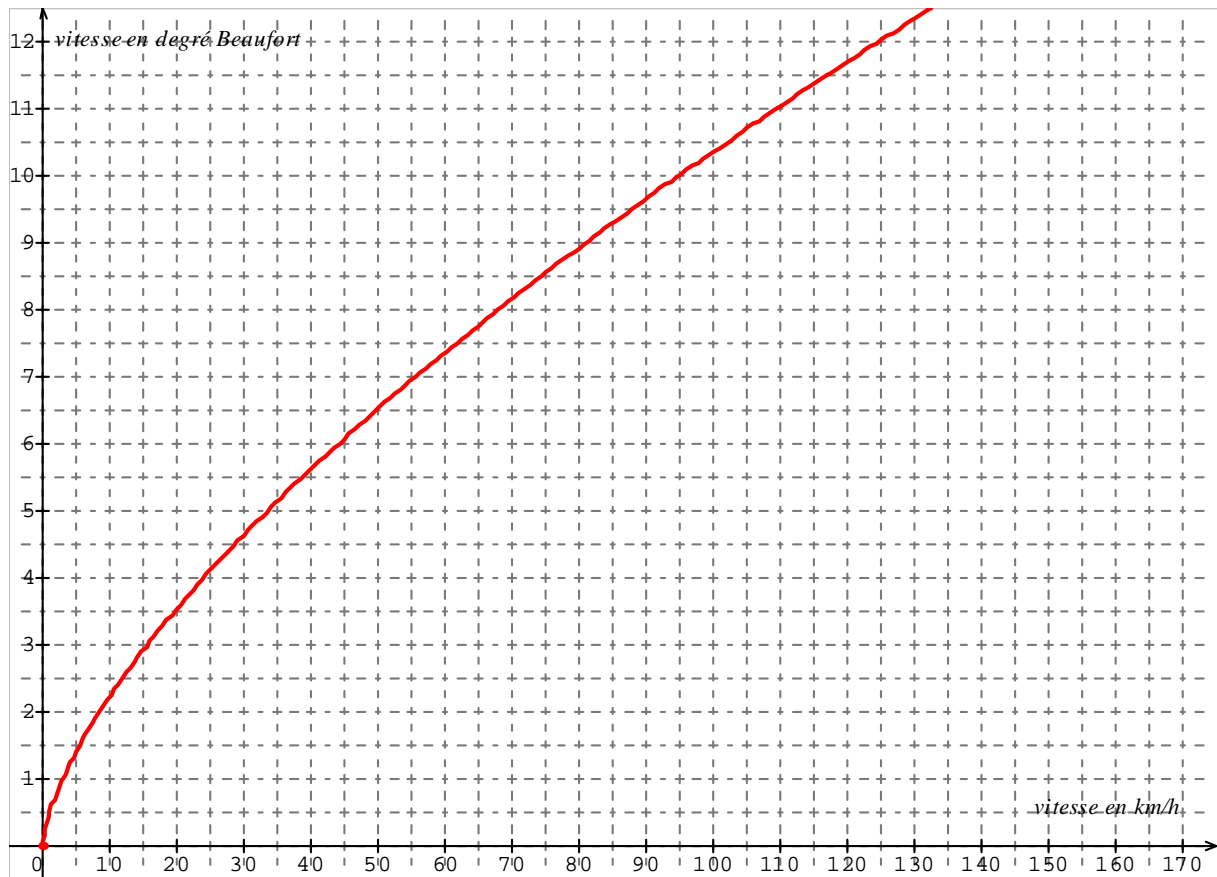
Annexe 1: dimension de votre voile



Annexe 2: aire de la voile à utiliser en fonction de la vitesse du vent en degré Beaufort

<i>Vitesse du vent en degré Beaufort</i>	<i>Aire de la voile en m²</i>
Force 1 à 3	5,5 à 9
Force 4 à 5	5,0 à 7,5
Force 6 à 7	4,2 à 5,0
+ de force 8	3,5 à 4,2

Annexe 3: vitesse du vent en degré Beaufort en fonction de la vitesse du vent en km/h



Annexe 4: vitesse du vent sur la côte Corse

