

Activité 5:

♣ Partie 1 :



Prévision des ventes

Un ostréiculteur étudie le nombre de clients potentiels pour les années à venir. Il observe l'évolution des 5 dernières années.

En quelle année peut-il espérer 350 clients si l'évolution se poursuit ?

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Rang de l'année	1	2	3	4	5
Nombre de clients	258	265	272	279	286

NIVEAU DE DIFFICULTE 1 : (résolution peu guidée)

1.1 **Sélectionner** les informations utiles à la résolution.

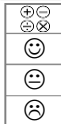
.....
.....

1.2 **Proposer** une méthode de résolution.

.....
.....
.....

1.3 **Rédiger** la solution.

.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....



Prévision des ventes

Un ostréiculteur étudie le nombre de clients potentiels pour les années à venir. Il observe l'évolution des 5 dernières années.

En quelle année peut-il espérer 350 clients si l'évolution se poursuit ?

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Rang de l'année	1	2	3	4	5
Nombre de clients	258	265	272	279	286

NIVEAU DE DIFFICULTE 2 : (résolution guidée)



1.1 **Indiquer** la nature de la suite de nombres que forment les prévisions des ventes précédentes :

.....
.....



1.2 **Préciser** le 1^{er} terme u_1 de cette suite :

.....



1.3 **Calculer** la raison r de cette suite :

.....



1.4 **Déterminer** u_6 et u_7 . A quelles années correspondent ces 2 termes ?

.....





1.5 Quel est le rang de l'année correspondant à 350 clients ?

.....
.....
.....



♣ **Partie 2 :**

Prévision du chiffre d'affaires

L'ostréiculteur étudie son chiffre d'affaires pour les années à venir. Il observe une augmentation de 5 % sur les 5 dernières années. En 2010 il était de 24 510 €.



Quel chiffre d'affaires peut-il espérer en 2020 si l'évolution se poursuit ?

NIVEAU DE DIFFICULTE 1 : (résolution peu guidée)

2.1 **Sélectionner** les informations utiles à la résolution.



.....
.....

2.2 **Proposer** une méthode de résolution.



.....
.....
.....



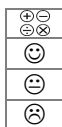
.....
.....

2.3 **Compléter** le tableau ci-dessous :

<i>Année</i>	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Rang de</i>	1	2	3	4	5



<i>l'année</i>					
<i>Chiffre d'affaires</i>					



2.4 **Déterminer** le chiffre d'affaires prévisible en 2020.

.....

.....

.....

.....

Prévision du chiffre d'affaires



L'ostréiculteur étudie son chiffre d'affaires pour les années à venir. Il observe une augmentation de 5 % sur les 5 dernières années. En 2010 il était de 24 510 €.

Quel chiffre d'affaires peut-il espérer en 2020 si l'évolution se poursuit ?

NIVEAU DE DIFFICULTE 2 : (résolution guidée)



2.1 Quelle est la nature de suite de nombres que forment les chiffres d'affaires ?

.....



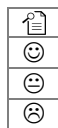
2.2 Quel est le 1^{er} terme v_1 de cette suite ?

.....



2.3 Quelle est la raison de cette suite ?

.....



2.4 **Calculer** le chiffre d'affaires en 2020.

.....

.....

.....



2.5 **Ouvrir** la feuille d'un tableur et **reproduire** le tableau ci-contre :

	A	B	C
1	année	rang	nombre de clients
2	2010	1	258
3	2011	2	265
4			
5			
6			



2.6 **Compléter** le tableau afin de retrouver les valeurs de la problématique.

2.7 **Choisir** la formule à saisir dans la cellule C3 (cocher la bonne réponse).

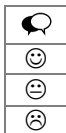


= C2+7

= C3*7






= C3+7

2.8 **Utiliser** le tableau obtenu afin de répondre à la problématique.



.....
.....

Bilan des compétences

 S'approprier	 Analyser et raisonner	 Réaliser	 Valider	 Communiquer
/ 1	/ 3	/3	/ 2	/1