

Exercice type brevet 2 – à rendre avant le lundi 2 octobre 2023

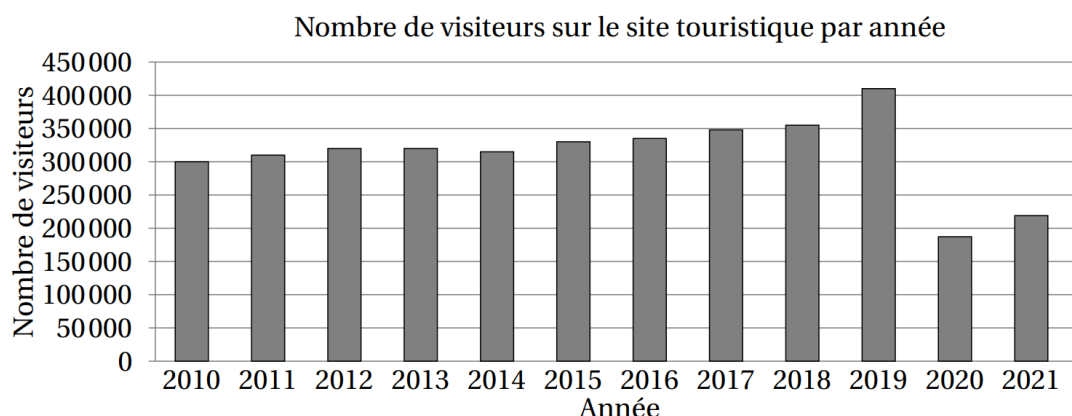
Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Chercher : (Ch1) Je sais prélever et organiser les informations à partir de supports variés	<input type="checkbox"/>	
Représenter : (Re3) Je sais utiliser et représenter des données sous forme d'une série statistique	<input type="checkbox"/>	
Communiquer : (Co2) Je sais correctement expliquer à l'oral ou à l'écrit ma démarche, mon raisonnement.	<input type="checkbox"/>	

Maitrise insuffisant - Maitrise fragile - Maitre satisfaisante - Très bonne maitrise

Exercice

Partie A : Évolution du nombre de visiteurs sur un site touristique.

1. Le diagramme ci-dessous représente le nombre de visiteurs par an de 2010 à 2021 sur ce site.



- a. Quel a été le nombre de visiteurs en 2010 ? *Aucune justification n'est attendue.*
 - b. En quelle année le nombre de visiteurs a-t-il été le plus élevé ? *Aucune justification n'est attendue*
2. Le tableau ci-dessous indique le nombre de visiteurs sur le site touristique de cette ville en 2020 et en 2021 :

Année	2020	2021
Nombre de visiteurs	187 216	219 042

Le maire de cette ville avait pour objectif que le nombre de visiteurs progresse d'au moins 15% entre 2020 et 2021. L'objectif a-t-il été atteint ?

Partie B : Étude des prix des hôtels de cette ville.

Sur une période donnée, on relève les prix facturés pour une nuit par les hôtels de cette ville.

Prix facturés pour une nuit (en euro)	60	80	85	90	110	120	350	500
Effectif	1 200	1 350	1 000	1 100	1 200	1 300	900	300

3. Déterminer l'étendue des prix facturés.
4. Quelle est la moyenne des prix facturés pour une nuit ? Arrondir à l'euro près.
5. L'association des hôteliers de cette ville cherche à attirer des touristes et annonce : « Dans les hôtels de notre ville, au moins la moitié des nuits est facturée à moins de 100 € ». Est-ce vrai ?