

NOM :

Barème sur 22
vous permettant d'
écarter ou rater
une ou deux
questions

ECC n°1 / Mercredi 13 novembre 2019

Evaluation des Connaissances & de la Compréhension

👓 Lisez la totalité du sujet avant de commencer à répondre. Vous pouvez répondre dans le désordre en veillant à bien numéroter vos réponses. Pas d'abréviations personnelles.

📌 1- Le modèle du circuit économique vu en classe. (/ 3) Complétez les cases du schéma suivant à l'aide de 3 mots choisis dans la liste : production, consommation, impôts, salaires, dépenses, répartition, prix.



📌 2- Qu'est-ce qu'une enquête qualitative ? (/ 3)

📌 3- Cochez les bonnes réponses (/ 4) :

	Corrélation ?			Causalité ?
	Non	Oui, Positive	Oui, Négative	
Plus l'âge est élevé, plus le taux de mortalité s'accroît.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Dans les villages alsaciens, les naissances varient avec le nombre de cheminées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Le tabagisme diminue avec la hausse du prix des cigarettes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
La triche aux évaluations augmente avec la part des élèves aux yeux bleus dans la classe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Du CP au CM2, les fautes d'orthographe décroissent avec la pointure.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Dans les pays du monde, le nombre d'enfants par femme décroît avec l'usage d'Internet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Exercice 1 (/ 3)

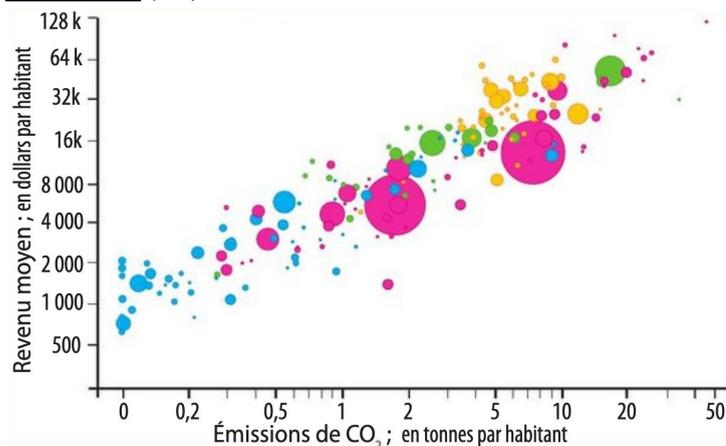
Vous devez effectuer un sondage sur les 50 millions de personnes de plus de 18 ans en France, une population qui comprend 52% de femmes, 12% de 18-25 ans et 40% d'inactifs (retraités ou autre).

📌 4- Pourquoi est-il préférable d'interroger un échantillon de personnes et pas 50 millions ?

📌 5- À quelles conditions le sondage sur l'échantillon donne-t-il des résultats fiables sur la population d'ensemble ?

📌 6- Si vous aviez un échantillon de 1300 personnes à construire, quel serait le nombre de 18-25 ans que vous devriez interroger ? Contentez-vous de poser le calcul.

Exercice 2 (/ 4)



📌 7- Quelles sont les deux variables de ce graphique ?

📌 8- Quel lien observez-vous entre ces deux variables ? Énoncez-le précisément.

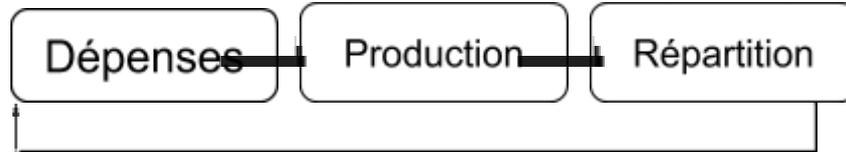
📌 9- Détaillez le mécanisme derrière ce lien.

📌 10- A partir de vos connaissances de cours en SES, rédigez un paragraphe (5-15 lignes environ) expliquant comment les économistes et les sociologues travaillent. Vous veillerez à bien détailler votre réponse avec des explications et des exemples. (/ 5)

Bonus d'1 point si copie double / aérée / lisible / soignée / avec peu de fautes d'orthographe.

Éléments de correction de l'ECC n°1
 Evaluation des Connaissances & de la Compréhension

1- Le modèle du circuit économique vu en classe. (/ 3) Complétez les cases du schéma suivant à l'aide de 3 mots choisis dans la liste : production, consommation, impôts, salaires, dépenses, répartition, prix.



2- Qu'est-ce qu'une enquête qualitative ? (/ 3)

Il s'agit d'une interview/discussion effectuée en tête-à-tête entre un sociologue et un individu choisi parce qu'il a les caractéristiques recherchées par le sociologue. L'entretien sociologique sert souvent à approfondir les résultats d'une enquête par observation ou par sondage. L'entretien est mené à l'aide d'un guide d'entretien, c'est-à-dire une liste de questions/thématiques prédéfinies par le sociologue mais ce dernier n'effectue pas un interrogatoire, il doit mettre en confiance la personne interrogée et l'amener à préciser son propos pour obtenir des réponses longues et précises sur le thème de l'entretien, choisi par le sociologue. C'est ainsi que des sociologues qui enquêtaient sur "les pauvres à la bibliothèque" ont procédé après une phase d'observation participante.

3- Cochez les bonnes réponses (/ 4) :

	Corrélation ?			Causalité ?
	Non	Oui, Négative	Oui, Positive	
Plus l'âge est élevé, plus le taux de mortalité s'accroît.			X	Oui
Dans les villages alsaciens, les naissances varient avec le nombre de cheminées.			X	Non
Le tabagisme diminue avec la hausse du prix des cigarettes.		X		Oui
La triche aux évaluations augmente avec la part des élèves aux yeux bleus dans la classe.			X	Non
Du CP au CM2, les fautes d'orthographe décroissent avec la pointure.		X		Non
Dans les pays du monde, le nombre d'enfants par femme décroît avec l'usage d'Internet.		X		Non

Exercice 1 (/ 3)

4- Pourquoi est-il préférable d'interroger un échantillon de personnes et pas 50 millions ?

Il est préférable d'interroger un échantillon de taille réduite car cela coûte moins cher, est moins long et fastidieux.

5- À quelles conditions le sondage sur l'échantillon donne-t-il des résultats fiables sur la population d'ensemble ?

Un sondage par échantillon est fiable si l'échantillon est représentatif de la population de référence. On considère que l'échantillon est représentatif à partir de 1000 personnes interrogées à condition que les proportions des caractéristiques sociodémographiques soient respectées entre l'échantillon et la population de référence : même proportion d'hommes, de citoyens, d'agriculteurs, de personnes âgées de 55-64 ans etc.

6- Si vous aviez un échantillon de 1300 personnes à construire, quel serait le nombre de femmes que vous devriez interroger ? Contentez-vous de poser le calcul. $52\% = 52/100$ $(52/100) \times 1300$

Exercice 2 (/ 4)

7- Quelles sont les deux variables de ce graphique ?

Les deux variables du graphique sont les émissions de CO2 en tonnes par habitant et le revenu moyen en dollars par habitant.

8- Quel lien observez-vous entre ces deux variables ? Énoncez-le précisément.

On observe une corrélation positive car plus le revenu moyen par habitant est élevé, plus les émissions de CO2 sont élevées également, à l'image des USA ou du Qatar (et réciproquement, à l'image du Congo ou du Bangladesh).

9- Détaillez le mécanisme derrière ce lien.

Cette corrélation positive s'explique par le fait que plus un pays a un revenu par habitant élevé, plus la population de ce pays est riche et l'économie développée, c'est-à-dire une économie qui produit et consomme beaucoup. Or, les activités de production et de consommation émettent du CO2 (usage de pesticides dans l'agriculture, rejets des usines, transport routier, déchets plastiques, chauffage...)

10- A partir de vos connaissances de cours en SES, rédigez un paragraphe (5-15 lignes environ) expliquant comment les économistes et les sociologues travaillent. Vous veillerez à bien détailler votre réponse avec des explications et des exemples. (/ 5)

Réponse d'un.e élève : "Les économistes et les sociologues réalisent des enquêtes quantitatives par sondages ou qualitatives par des entretiens et de l'observation participante. Ils les analysent par exemple grâce à des algorithmes et établissent des corrélations. Toutes les enquêtes sont réalisées avec un échantillon conforme à la population étudiée. Par exemple, ils peuvent recueillir des données sur Twitter et établir une corrélation entre des messages et le cours des actions ou s'installer dans un lieu précis, observer une population et discuter avec celle-ci."