

**ECC n°1 - Mardi 10 novembre 2020**  
 Evaluation des connaissances et de la compréhension

**Exercice 1 : Qui est concerné par ces faits pour ses recherches ? Cochez une ou plusieurs cases selon les items. (6 points)**

	Le politiste	Le sociologue	L'économiste
En décembre 2018, Emmanuel Macron a reçu l'équipe féminine de handball championne d'Europe à l'Élysée			
Beaucoup de médaillés aux J.O. ont grandi dans des familles où la pratique sportive d'au moins un parent était importante.			
La star de la NBA James LeBron est ouvertement anti-Trump.			
Fabricants et distributeurs d'articles de sport ont réalisé un chiffre d'affaires de 12 milliards d'euros en 2016 en France.			
45% des français âgés de 18 à 80 ans déclarent pratiquer au moins une activité sportive plus d'une fois par mois en 2016.			
Les sportifs professionnels ont des rémunérations inégales selon les sports.			
Le budget du ministère des sports s'élevait à 233,2 millions d'euros en France en 2016.			
Le ministère des sports cherche à favoriser la pratique sportive pour tous, en particulier en direction des publics les plus éloignés de la pratique sportive.			

**Exercice 2 : Entourez (3 points)**

	Corrélation ?	Corrélation...	Causalité ?
Plus un pays est riche, plus les émissions de CO <sub>2</sub> sont élevées.	oui / non	positive / négative	oui / non
Rapporté à son nombre d'habitants, plus une population consomme de chocolat, plus elle compte de prix Nobel.	oui / non	positive / négative	oui / non
Être allongé sur son lit et mourir.	oui / non	positive / négative	oui / non
Passer du temps sur Internet et être âgé de plus de 70 ans.	oui / non	positive / négative	oui / non
Manger des frites et manger des huîtres.	oui / non	positive / négative	oui / non
Moins le revenu par habitant est élevé, plus la fécondité est élevée.	oui / non	positive / négative	oui / non

**Exercice 3 (6 points)**

**Le nombre d'enfants par femme et l'usage d'Internet (en % de la population)**

Y-axis: Nombre d'enfants par femme (0 to 7)  
 X-axis: Usage d'Internet (en % de la population) (0 to 100)

Legend: Afrique (orange), Asie (pink), Amérique (green), Europe (blue)

a) Quelles sont les deux variables de ce graphique ? (1 pt)

b) Énoncez ce lien dans une phrase du type de celle des items 1, 3, 3 de l'exercice 2 (1 pt) :

c) Quel lien observez-vous entre ces deux variables ? Cochez (1 pt) :  
 Corrélation positive     Corrélation négative     Causalité

d) Quelle est la variable cachée ? (1 pt) :

e) Expliquez le mécanisme derrière le lien entre ces 2 variables (en détaillant) (2 pt) :

**Exercice 4 : Vrai ou Faux ? (6 points)**

 Justifiez le plus précisément possible pourquoi c'est vrai ou faux.

	Vrai ou Faux ?
Etudier les effets de l'épidémie de COVID peut intéresser à la fois les sociologues et les économistes.	
Justification	
En sociologie, il n'y a pas besoin de modèles pour comprendre la réalité sociale.	
Justification	
Le recueil de données qualitatives se fait selon la méthode de l'entretien.	
Justification	
Un sondage sur le chômage des jeunes est une enquête quantitative.	
Justification	
Toutes les enquêtes portent sur un échantillon représentatif de la population.	
Justification	
En sciences sociales, les données utilisées par les chercheur.se.r.s peuvent ne pas être des statistiques.	
Justification	

**ECC n°1 - Mardi 10 novembre 2020**  
 Evaluation des connaissances et de la compréhension

**Exercice 1 : Qui est concerné par ces faits pour ses recherches ? Cochez une ou plusieurs cases selon les items. (6 points)**

	L'économiste	Le politiste	Le sociologue
En décembre 2018, Emmanuel Macron a reçu l'équipe féminine de handball championne d'Europe à l'Élysée			
Beaucoup de médaillés aux J.O. ont grandi dans des familles où la pratique sportive d'au moins un parent était importante.			
La star de la NBA James LeBron est ouvertement anti-Trump.			
Fabricants et distributeurs d'articles de sport ont réalisé un chiffre d'affaires de 12 milliards d'euros en 2016 en France.			
45% des français âgés de 18 à 80 ans déclarent pratiquer au moins une activité sportive plus d'une fois par mois en 2016.			
Les sportifs professionnels ont des rémunérations inégales selon les sports.			
Le budget du ministère des sports s'élevait à 233,2 millions d'euros en France en 2016.			
Le ministère des sports cherche à favoriser la pratique sportive pour tous, en particulier en direction des publics les plus éloignés de la pratique sportive.			

**Exercice 2 : Entourez (3 points)**

	Corrélation ?	Corrélation...	Causalité ?
Plus un pays est riche, plus les émissions de CO <sub>2</sub> sont élevées.	oui / non	positive / négative	oui / non
Être allongé sur son lit et mourir.	oui / non	positive / négative	oui / non
Moins le revenu par habitant est élevé, plus la fécondité est élevée.	oui / non	positive / négative	oui / non
Manger des frites et manger des huîtres.	oui / non	positive / négative	oui / non
Passer du temps sur Internet et être âgé de plus de 70 ans.	oui / non	positive / négative	oui / non
Rapporté à son nombre d'habitants, plus une population consomme de chocolat, plus elle compte de prix Nobel.	oui / non	positive / négative	oui / non

**Exercice 3 (6 points)**

**Le nombre d'enfants par femme et l'usage d'Internet (en % de la population)**

a) Quelles sont les deux variables de ce graphique ? (1 pt)

b) Énoncez ce lien dans une phrase du type de celle des items 1, 3, 3 de l'exercice 2 (1 pt) :

c) Quel lien observez-vous entre ces deux variables ? Cochez (1 pt) :  
 Corrélation négative     Corrélation positive     Causalité

d) Quelle est la variable cachée ? (1 pt) :

e) Expliquez le mécanisme derrière le lien entre ces 2 variables (en détaillant) (2 pt) :

**Exercice 4 : Vrai ou Faux ? (6 points)**

 **Justifiez le plus précisément possible pourquoi c'est vrai ou faux.**

	<b>Vrai ou Faux ?</b>
En sciences sociales, les données utilisées par les chercheu.se.r.s peuvent ne pas être des statistiques.	
Justification	
En sociologie, il n'y a pas besoin de modèles pour comprendre la réalité sociale.	
Justification	
Le recueil de données qualitatives se fait selon la méthode de l'entretien.	
Justification	
Un sondage sur le chômage des jeunes est une enquête quantitative.	
Justification	
Toutes les enquêtes portent sur un échantillon représentatif de la population.	
Justification	
Etudier les effets de l'épidémie de COVID peut intéresser à la fois les sociologues et les économistes.	
Justification	

# Éléments de correction de l'ECC n°1

2<sup>de</sup> 9 2020 / 2021 SES GALY Fustel

## Exercice 1 : Qui est concerné dans ces recherches ? Cochez une ou plusieurs cases selon les items. 6 points

	L'économiste	Le sociologue	Le politiste
En décembre 2018, Emmanuel Macron a reçu l'équipe féminine de handball championne d'Europe à l'Élysée			X
Beaucoup de médaillés aux J.O. ont grandi dans des familles où la pratique sportive d'au moins un parent était importante.		X	
La star de la NBA James LeBron est ouvertement anti-Trump.			X
Fabricants et distributeurs d'articles de sport ont réalisé un chiffre d'affaires de 12 milliards d'euros en 2016 en France.	X		
45% des français âgés de 18 à 80 ans déclarent pratiquer au moins une activité sportive plus d'une fois par mois en 2016.		X	
Les sportifs professionnels ont des rémunérations inégales selon les sports.	X	X	
Le budget du ministère des sports s'élevait à 233,2 millions d'euros en France en 2016.	X		
Le ministère des sports cherche à favoriser la pratique sportive pour tous, en particulier en direction des publics les plus éloignés de la pratique sportive.		X	X

## Exercice 2 : Entourez (3 points)

	Corrélation ?	Corrélation...	Causalité ?
Plus un pays est riche, plus les émissions de CO <sub>2</sub> sont élevées.	oui	positive	oui
Être allongé sur son lit et mourir.	oui	positive	non
Moins le revenu par habitant est élevé, plus la fécondité est élevée.	oui	négative	non
Manger des frites et manger des huîtres.	non	-	-
Passer du temps sur Internet et être âgé de plus de 70 ans.	oui	négative	oui
Rapportée à son nombre d'habitants, plus une population consomme de chocolat, plus elle compte de prix Nobel.	oui	positive	non

## Exercice 3

a) Quelles sont les deux variables de ce graphique ? (1 pt)

- Usage d'internet (en % population) - Nombre d'enfants par femme

b) Énoncez ce lien dans une phrase du type de celle des items 1, 3, 6 de l'exercice 2 (1 pt) :

"Plus l'usage d'Internet est élevé dans une population, moins le nombre d'enfants par femmes est élevé."

c) Quel lien observez-vous entre ces deux variables ? Cochez (1 pt) :

Corrélation négative

d) Quelle est la variable cachée ? (1 pt) : Le niveau de richesse/de développement du pays = PIB/habitant = niveau de vie moyen

e) Expliquez le mécanisme derrière le lien entre ces 2 variables (en détaillant) (2 pt) :

Plus un pays est riche en termes de niveau de vie moyen de sa population mesuré par le PIB/habitant, plus la population a les moyens d'utiliser Internet tous les jours à la maison et/ou au travail (coût de l'équipement et de la connexion), et inversement pour les populations des pays pauvres. Ce même niveau élevé de richesse explique également la faiblesse du nombre d'enfant par femme (fécondité) car plus un pays est riche, plus il est développé, plus sa population est éduquée et donc les couples désireux de contrôler les naissances, les femmes désireuses d'occuper un emploi rémunéré plutôt qu'être mère au foyer et le système de santé à même de fournir des moyens de contraceptions à la population.

## Exercice 4 : Vrai ou Faux ? 6 points Justifiez le plus précisément possible pourquoi c'est vrai ou faux.

Étudier les effets de l'épidémie de COVID peut intéresser à la fois les sociologues et les économistes.	VRAI
Justification L'économiste s'intéresserait aux conséquences économiques du confinement : chômage, pauvreté, faillites d'entreprises, dette publique... Le sociologue chercherait à repérer les groupes sociaux qui sont le plus touchés par la maladie et expliquerait pourquoi.	
En sociologie, il n'y a pas besoin de modèles pour comprendre la réalité sociale.	FAUX
Justification Les modèles sont des simplifications du réel qu'utilisent toutes les sciences en général et les sciences sociales également, l'économie comme la sociologie ou la science politique.	
Le recueil de données qualitatives se fait selon la méthode de l'entretien.	VRAI
Justification L'entretien sert à recueillir des données qualitatives alors que le sondage permet de recueillir des données quantitatives.	
Un sondage sur le chômage des jeunes est une enquête quantitative.	VRAI
Justification : Un sondage est une enquête quantitative par définition.	
Toutes les enquêtes portent sur un échantillon représentatif de la population.	FAUX
Justification : Les enquêtes par observation ou entretien portent sur un nombre limité d'individus choisis.	
En sciences sociales, les données utilisées par les chercheurs peuvent ne pas être des statistiques.	VRAI
Justification : Seules les enquêtes par questionnaires produisent des données quantitatives, enquêtes par entretiens ou observations produisent des données qualitatives.	