

Introduction :

Comment les économistes, les sociologues et les politistes raisonnent-ils et travaillent-ils ?

Objectifs d'apprentissage :

	Maitrisé	Non maitrisé
Comprendre qu'une des questions de base de l'économie est : « Qu'est-ce qu'une allocation efficace des ressources rares ? » ;		
Comprendre que celles de la sociologie sont : « Comment fait-on société ? Comment explique-t-on les comportements sociaux ? » ;		
Comprendre et que celle de la science politique est : « Comment se conquiert et s'exerce le pouvoir politique ? ».		
Comprendre que ces disciplines réalisent des enquêtes et utilisent des données et des modèles (représentations simplifiées de la réalité).		
À partir d'exemples, comprendre la distinction entre causalité et corrélation et savoir mettre en évidence un lien de causalité.		

Table des matières

I. Les SES, une discipline scolaire ou scientifique ?.....	2
A. Écarter les jugements de valeur.....	2
B. Les étapes de la démarche scientifique.....	2
C. Disciplines scolaires et disciplines scientifiques.....	2
II. Les SES reposent sur 3 disciplines scientifiques.....	3
A. La science économique.....	3
B. La sociologie.....	3
C. La science politique.....	3
III. Les SES s'appuient sur des méthodes rigoureuses.....	4
A. La modélisation.....	4
B. Distinguer corrélation et causalité.....	4
C. Exploiter des données statistiques. (TD).....	5

I. Les SES, une discipline scolaire ou scientifique ?

A. Écarter les jugements de valeur

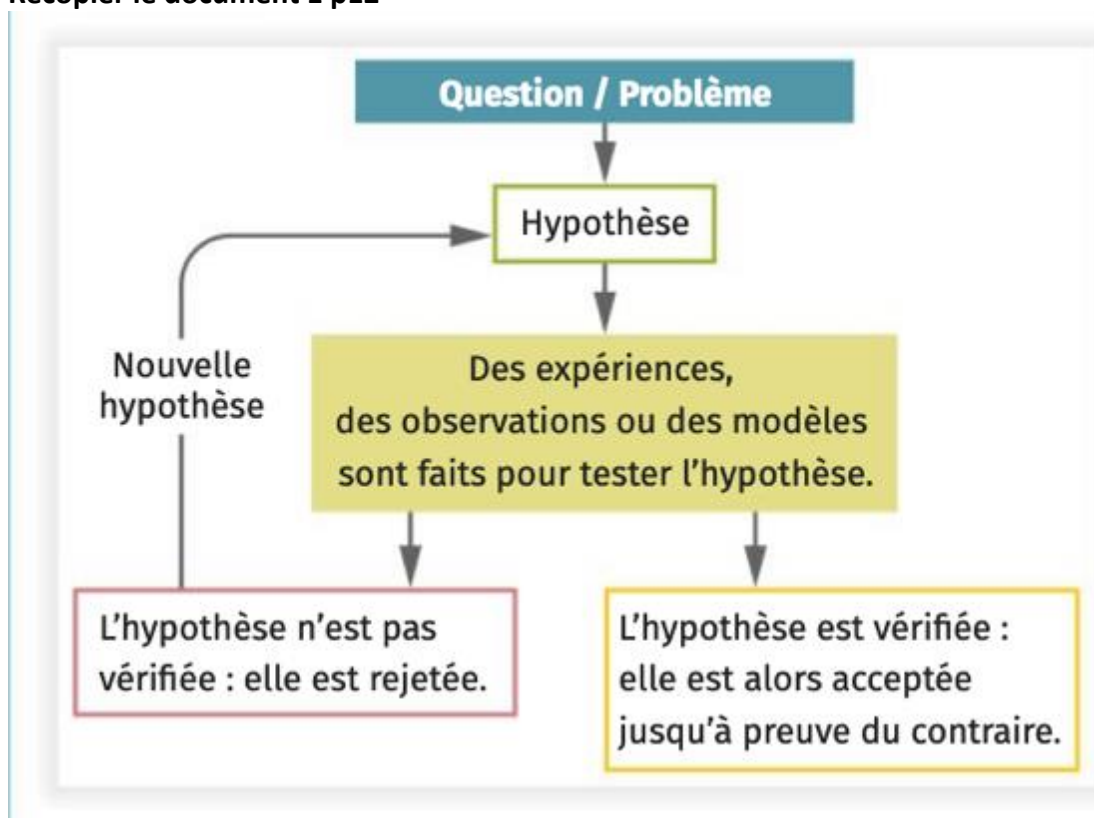
- Activité 1 :**

Parmi ces propositions lesquelles sont des énoncés scientifiques :

	Énoncés scientifiques	Jugements de valeur
Les économistes sont des voleurs		
La religion affirme que l'homosexualité est un danger pour l'humanité		
Fumer provoque une mort lente et douloureuse !		
La consommation de tabac augmente considérablement les chances de cancer		
Emmanuel Macron est responsable la crise économique en France		
Selon les études de l'INSEE, Neuf cadres supérieurs sur dix partent en vacances contre seulement un employé sur deux		
Mon grand-père dit que la moitié du chômage est dû aux immigrés		
Le montant des salaires des joueurs de tennis est immoral		

B. Les étapes de la démarche scientifique

- Recopier le document 1 p12**



C. Disciplines scolaires et disciplines scientifiques

- Activité 2 :** Proposez des disciplines permettant de remplir le tableau suivant

Disciplines scolaires	Disciplines scientifiques

II. Les SES reposent sur 3 disciplines scientifiques

A. La science économique

- Lecture du document 2 p14

L'économie apparaît comme la discipline qui étudie le comportement des agents économiques confrontant les ressources dont ils disposent (ce qui inclut leurs revenus, mais également leur temps ou encore les informations qui sont en leur possession avant leur prise de décision) et les besoins qu'ils cherchent à satisfaire (consommer, faire des bénéfices, faire reculer le chômage). N'importe lequel de nos choix peut ainsi faire l'objet d'un calcul coûts/avantages. [...] Prendre les transports en commun ou la voiture pour aller travailler, choisir de prendre ou non un abonnement ou encore avoir ou non des enfants !

Ahmed Kherraz, *Kit de survie en économie*,
Bréal, 2015.

Que retenir de ce texte ?

- Faire des choix
- Comparaison coûts/ avantages
- Des ressources limitées (revenus, temps, informations, ressources naturelles)

Définition :

La science économique est une science qui s'intéresse à l'utilisation la plus efficace possible des ressources rares.

Elle s'intéresse à la production de richesses (au sens large), sa répartition et sa consommation

Interdiction de dire ~~argent~~

On peut étudier différents objets : les revenus, la mondialisation, le chômage, la mariage, l'environnement ...

B. La sociologie

La sociologie est une science qui s'intéresse à deux questions principales

- « Comment fait-on société ? »

Le lien social repose sur des liens sociaux.

- Comment explique-t-on les comportements sociaux ? »

Pourquoi on se comporte d'une certaine manière. Pourquoi les garçons jouent plus aux jeux vidéo ?

Définition :

La sociologie est une science qui cherche à expliquer et comprendre les phénomènes sociaux.

C. La science politique



Est-ce une politiste ? Non, une députée, une femme qui vit de la politique.

La science politique est une science qui pose la question : « Comment se conquiert et s'exerce le pouvoir politique ? ».

Le politologue est scientifique cherchant à produire des connaissances. C'est un savoir sur la politique et non pour la politique.

Éviter de dire des jugements de valeurs est aussi ici important.

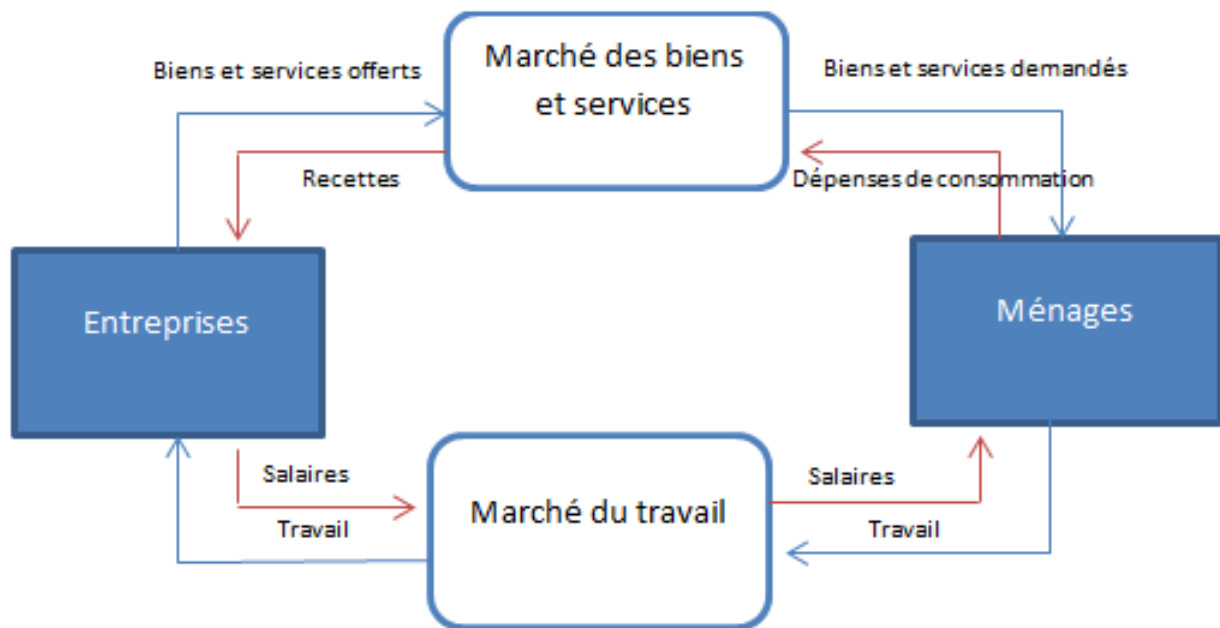
III. Les SES s'appuient sur des méthodes rigoureuses

A. La modélisation

Un **modèle** est une simplification de la réalité pour mieux la comprendre.

En SES, on utilise de nombreux modèles

- Le circuit économique



<https://microbrides.blogspot.com/2013/01/1-le-probleme.html>

Le circuit économique est une représentation simplifiée des échanges physiques et monétaires au sein d'une nation. On parle alors de macroéconomie à distinguer de la microéconomie.

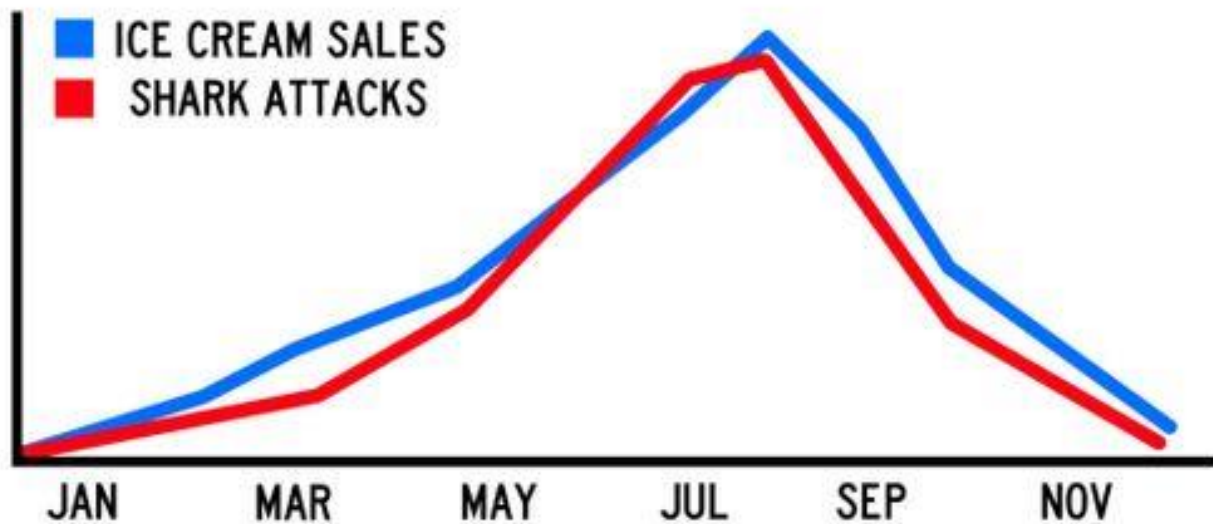
B. Distinguer corrélation et causalité

- **Vidéo** : Chocolat, corrélation et moustache de chat

<https://www.youtube.com/watch?v=aOX0plwBCvw>

1. Quelle corrélation a été constatée par ce papier de recherche ?
2. Qu'est-ce qu'un facteur confondant ?
3. Qu'est-ce qui explique la corrélation entre chocolat et prix Nobel ?

CORRELATION IS NOT CAUSATION!



Both ice cream sales and shark attacks increase when the weather is hot and sunny, but they are not caused by each other (they are caused by good weather, with lots of people at the beach, both eating ice cream and having a swim in the sea)

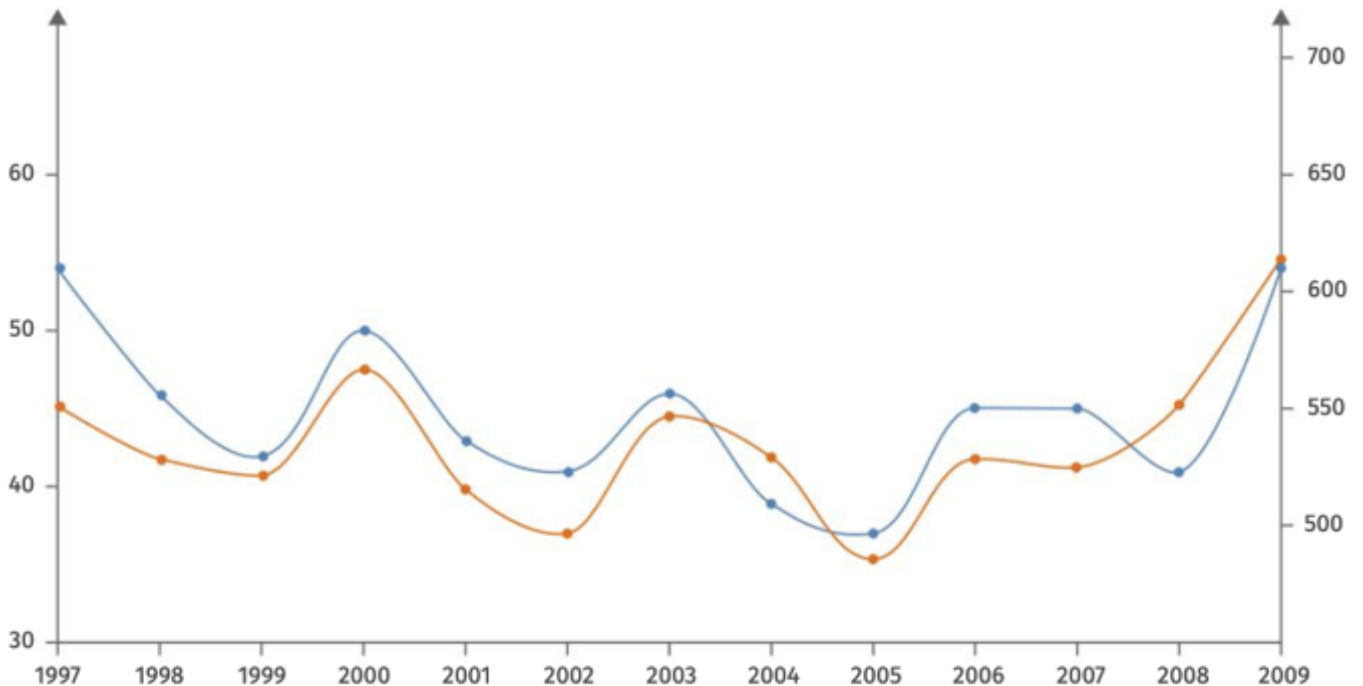
[C. Exploiter des données statistiques. \(TD\)](#)

- Doc1 p22

Doc. 1 Un lien entre les lancements spatiaux et les doctorats de sociologie ?

Nombre de vols spatiaux non commerciaux dans le monde

Nombre de doctorats en sociologie attribués aux États-Unis



TylerVigen.com, Spurious correlations.

Data sources: [Federal Aviation Administration](#) and [National Science Foundation](#)

Méthode de présentation

C'est un graphique chronologique de 1997 à 2009

Source : Data sources: [Federal Aviation Administration](#) and [National Science Foundation](#)

2 variables, mais pas même échelle.

Questions

◆ Étape 1. Comprendre la signification des données.

1. Faites des phrases avec les données de 2009.

Le nombre de lancements spatiaux se lit sur l'axe de gauche, celui de doctorats en sociologie se lit à droite.

◆ Étape 2. Observer l'évolution des données.

2. Montrez qu'il y a une corrélation entre l'évolution du nombre de vols spatiaux et l'évolution du nombre de doctorats en sociologie décernés aux États-Unis.

Dans un premier temps, il faut étudier l'évolution du nombre de vols spatiaux, puis celle du nombre de doctorats et enfin voir si on peut établir un lien entre les deux.

◆ Étape 3. S'interroger sur un possible lien de causalité.

3. Cette corrélation montre-t-elle une relation de causalité entre ces deux données ?

Une fois la corrélation établie entre deux variables A et B, un lien de causalité se cherche en se demandant si A peut expliquer B ou B peut expliquer A. Si ce lien n'existe pas, c'est qu'il n'y a pas de relation de causalité entre ces deux variables.

Faire des enquêtes nécessite une méthode rigoureuse. On va prendre l'exemple d'un sondage sur les élections présidentielles de 2017 effectué par IPSOS (entreprise de sondage).

- **Analyse du doc3 p27**

https://www.ipsos.com/sites/default/files/files-fr-fr/doc_associe/ipsos-sopra-steria_sociologie-des-electorats_23-avril-2017-21h.pdf

FICHE TECHNIQUE



ÉCHANTILLON

4698 personnes inscrites sur les listes électorales, constituant un échantillon national représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

DATES DE TERRAIN

Du 19 au 22 avril 2017.

MÉTHODE

Échantillon interrogé par Internet.
Méthode des quotas : sexe, âge, profession de l'individu, région, catégorie d'agglomération.



radiofrance



Le Point

Le Monde



La notice de cette enquête est consultable à la commission des sondages



Comme pour toute enquête quantitative, cette étude présente des résultats soumis aux marges d'erreur inhérentes aux lois statistiques. Ce rapport a été élaboré dans le respect de la norme internationale ISO 20252 « Etudes de marché, études sociales et d'opinion ».

Doc. 3 Qui a voté pour qui en 2017... et selon vous pourquoi ?

Profils sociologiques des électeurs au premier tour de la présidentielle de 2017

Les données sont exprimées en pourcentage. Le total de chaque ligne ne fait pas 100 % car certains candidats ont été retirés.

		J.-L. Mélenchon	B. Hamon	E. Macron	F. Fillon	M. Le Pen
Niveau de diplôme	Inférieur au baccalauréat	17	4	19	19	30
	Niveau baccalauréat	21	6	24	15	24
	Supérieur à bac +3	20	10	30	24	9
Âge	18-24 ans	30	10	18	9	21
	25-34 ans	24	8	28	8	24
	35-49 ans	22	7	21	11	29
	50-59 ans	21	6	21	13	27
	60-69 ans	15	5	26	27	19
	70 ans et plus	9	3	27	45	10

IPSOS, Premier tour de la présidentielle, Sociologie de l'électorat, 2017.

Méthode de présentation

Ce document est un tableau à double entrée.

En ligne : le niveau de diplôme et l'âge.

En colonne : 5 candidats.

Unité : proportion en %

Question 1 : Choisir une donnée et essayer de faire une lecture rigoureuse.

Méthode de lecture :

Sur 100....

X %.....

Question 2 : Existe-t-il une corrélation entre le niveau de diplôme et le vote pour E. Macron. Même question pour M. Le Pen.

Question 3 : Existe-t-il d'autres corrélations ?

Personnes âgées et FF

Jeunes et JLM

Question 4 : Quelles explications pouvez-vous apporter sur ces différentes corrélations ?

C'est le travail du politiste

- Je m'autoévalue

1 Distinguez les économistes, politistes et sociologues

Pour chacun des chercheurs et chercheuses ci-dessous, dites s'il s'agit selon vous d'un ou une économiste, d'un ou une sociologue ou bien d'un ou une politiste.

1. Jézabel Couppey-Soubeyran étudie la manière dont les banques participent au financement des entreprises.
2. Christine Détrez cherche à expliquer les pratiques de lecture des adolescents et les inégalités filles/garçons dans ces pratiques.
3. Nonna Mayer étudie la façon dont les inégalités sociales influent sur le vote.
4. Laurent Mucchielli s'intéresse à la délinquance, à sa mesure et à ses origines sociales.
5. Thomas Piketty mène des travaux sur les causes des inégalités de richesse.

4 Distinguer corrélation et causalité

Dans son ouvrage *Le Suicide. Étude de sociologie* (1897), Émile Durkheim observe que plus il fait froid et plus le taux de suicide tend à augmenter. Il met en garde contre une interprétation trop rapide de ce résultat : ce n'est pas le froid qui explique directement la montée du suicide. Le froid conduit à l'isolement (on se retire chez soi, les relations sociales sont moins fortes) qui peut conduire à une augmentation du taux de suicide.

Réécrivez le paragraphe précédent en utilisant les notions de corrélation et causalité.