

## Feuille de questions

Nom:	<hr/>
Numéro d'identification:	<hr/>
Code étudiant:	<hr/>
Signature:	<hr/>

**Important :**

Reportez vos réponses sur la grille de réponses ! Elle sera scannée automatiquement. Attention de ne pas la plier ni la tacher. Utilisez un stylo noir ou bleu pour remplir les champs. Pour corriger une case cochée, remplissez complètement la case de couleur : elle sera interprétée comme non cochée.

Chaque question comporte une bonne réponse unique.

Les questions portant sur la première partie du cours sont précédées de [GR], celles portant sur la seconde partie sont précédées de [CP]

1) [GR] Pour Mary Morgan, les modèles...

- a) Sont une forme de raisonnement scientifique totalement indépendante des statistiques et de l'expérimentation.
- b) N'interviennent pas du tout dans l'œuvre de David Ricardo.
- c) Relèvent d'une forme particulière de raisonnement scientifique qui est inventée avec le recours aux modèles réduits du système solaire en astronomie.
- d) Sont l'outil le plus évident et transparent de la démarche scientifique.

2) [CP] L'échange est Pareto-améliorant, c'est-à-dire qu'il

- a) Aucune autre réponse n'est juste
- b) Enrichit certains agents en appauvrissant d'autres agents
- c) Accroît dans la même proportion la satisfaction de tous les agents
- d) Enrichit tous les agents sans en appauvrir aucun

3) [GR] L'idée de fonder la science sur l'induction bute sur de nombreux problèmes sur le plan philosophique. En effet, ...

- a) Une observation nouvelle peut toujours venir invalider la loi tirée de l'induction, c'est le problème de l'induction soulevé par Hume.
- b) L'exigence d'un grand nombre d'observations dans des circonstances variées comme base du savoir est un critère trop précis..
- c) Hume croit que la puissance de l'induction peut être démontrée sur des bases logiques.
- d) Hume croit que la puissance de l'induction comme fondement rigoureux de la science peut être prouvée empiriquement.

4) [GR] Le point de vue d'Alfred Marshall sur le recours aux mathématiques et donc aux modèles mathématiques peut-être résumé par la phrase suivante : ...

- a) Les mathématiques sont utiles comme outils de recherche mais un bon modèle doit pouvoir être traduit un langage courant (prose).
- b) Les mathématiques doivent être exclues de la pratique des économistes car elles ne permettent pas de parler de l'essence des phénomènes économiques.
- c) Les mathématiques masquent la complexité du réel et doivent donc être entièrement exclues de la boîte à outils de l'économiste.
- d) L'économie est une branche des mathématiques car elle traite de grandeurs mesurables (prix, quantités échangées).

- 5) [GR] On considère le raisonnement déductif suivant : (1) La plupart des films qui mettent en scène un monstre tueur d'êtres humains sont des films d'horreur ; (2) ce film met en scène un monstre tueur d'êtres humains ; (3) ce film est un film d'horreur.
- a) Ce raisonnement procède par induction.
  - b) La conclusion de ce raisonnement est nécessairement vraie.
  - c) Ce raisonnement est une déduction valide.
  - d) Ce raisonnement est une déduction non-valide.
- 6) [CP] Les hypothèses de concurrence parfaite, pour Arrow et Hahn,
- a) Aucune autre réponse n'est juste
  - b) Sont un point de départ dont la théorie invite à s'écartier
  - c) Sont une approximation convenable des économies de marché
  - d) Sont la cause des inefficacités dans une économie de marché
- 7) [CP] L'irrationalité de comportement des capitalistes, chez Smith et Marx, s'observe dans
- a) Les choix d'allocation du capital
  - b) Aucune autre réponse n'est juste
  - c) Les choix de production
  - d) Les choix d'accumulation du capital
- 8) [GR] Keynes est formé à l'économie par Alfred Marshall. Ceci explique son point de vue.
- a) Pour lui, le modèle de la *Théorie générale* qu'il publie en 1936 incorpore tous les facteurs qui contribuent à l'explication du chômage, qu'ils soient importants ou puissent simplement le devenir.
  - b) Pour lui, "l'économie une science qui pense en termes de modèles et qui cherche le modèle de référence ultime qui fondera la théorie sérieuse".
  - c) Pour Keynes, la macroéconomie doit s'inspirer de la théorie de l'évolution de Darwin.
  - d) Pour lui, "l'économie une science qui pense en termes de modèles, cela associé à l'art de choisir les modèles qui sont pertinents au monde contemporain."
- 9) [CP] La cause finale des corps en mouvement diffère
- a) Selon les qualités intrinsèques des corps
  - b) Aucune autre réponse n'est juste
  - c) Selon les qualités de l'environnement dans lequel les corps se déplacent
  - d) Selon la vitesse de mouvement des corps
- 10) [CP] L'incohérence des décisions s'observe lorsque
- a) Aucune autre réponse n'est juste
  - b) Des ressources naturelles ne sont pas utilisées
  - c) La production de certains biens excède les besoins et celle d'autres biens est insuffisante
  - d) Tous les biens ne sont pas produits en quantités égales

- 11) [GR] Quelle est la différence entre les énoncés singuliers et les énoncés universels ?
- a) Un énoncé singulier se réfère à un état de chose observable en tous temps et en tous lieux alors que l'énoncé universel porte sur un état de chose singulier.
  - b) Un énoncé universel se réfère à un état de chose observable en un temps et en un lieu donné.
  - c) Aucune des autres réponses n'est correcte.
  - d) Un énoncé universel est sensé être vrai quel que soit le temps et le lieu au contraire de l'énoncé singulier.
- 12) [GR] Selon Frank Hahn, pratiquer la "théorie sérieuse" c'est...
- a) Admettre que Keynes doit servir de modèle de rigueur aux économistes.
  - b) Admettre que la théorie de l'équilibre général de Arrow et Debreu est indépassable.
  - c) Reconnaître la solidité des intuitions de Milton Friedman.
  - d) Admettre que la théorie de l'équilibre général n'est qu'un échafaudage.
- 13) [GR] Popper précise les conditions qui font qu'une hypothèse est falsifiable. Un exemple d'hypothèse falsifiable est fourni par la proposition suivante :
- a) Tous les chiens aboient en présence d'un intrus entre 18h et 20h mais certains ne le font pas sur ce même créneau horaire.
  - b) L'abstention de toute consommation d'alcool jusqu'à l'âge de 25 ans réduit significativement le risque de devenir alcoolique passé 40 ans.
  - c) Les individus du signe du taureau sont généralement patients mais, dans certaines circonstances bien précises, ils peuvent devenir impatients.
  - d) Il est possible de devenir très célèbre en étant actif sur Instagram 6h par jour au minimum.
- 14) [GR] Pour Popper, la science progresse par essais et erreurs en rejetant les théories réfutées par la confrontation à l'observation et à l'expérience. A la racine de cette vision de la science on trouve...
- a) Une étude attentive des pratiques effectives des chercheurs comme membres d'un groupe social.
  - b) Une petite enfance marquée par la perte de sa mère.
  - c) La conviction que la déduction peut fonder à elle seule la vérité d'une conclusion.
  - d) Le fait qu'il est impossible de vérifier un énoncé universel par l'observation.

- 15) [GR] Si on confronte les philosophies des sciences de Karl Popper et de Thomas Kuhn, il est possible de dire que...
- a) Kuhn tente de dépasser l'incapacité de la philosophie de Popper à expliquer comment les théories de Galilée et de Newton ont survécu à de multiples réfutations.
  - b) Tous les deux croient au progrès de la science qui peut se mesurer au nombre de vérités accumulées au cours du temps.
  - c) L'approche de Kuhn cherche un critère logique pour écarter les mauvaises théories alors que Popper s'intéresse à la réalité des pratiques des scientifiques.
  - d) Popper est plus attentif à la biographie des individus qui ont fait la science moderne et insiste sur l'importance des tâches routinières.
- 16) [CP] Un optimum de Pareto implique
- a) Une égalité de la répartition des ressources
  - b) Une inégalité de la répartition des ressources
  - c) Une incomplétude des marchés
  - d) Aucune autre réponse n'est juste
- 17) [CP] La coordination des décisions signifie que
- a) La production des biens est organisée par le pouvoir politique
  - b) La production des biens est adaptée aux besoins de la société
  - c) La consommation des biens respecte les valeurs morales de la société
  - d) Aucune autre réponse n'est juste
- 18) [GR] Ce qui distingue la tradition walrassienne dans son rapport aux modèles de la science économique c'est...
- a) La quête de modèles simples et partiels pour rendre compte de mécanismes causaux en les isolant de la complexité des interactions économiques.
  - b) La volonté de constituer un catalogue de modèles pour étudier les problèmes concrets de la vie économique en société dans toute leur diversité.
  - c) La quête d'un modèle d'équilibre général ultime qui incorpore toutes les dimensions de l'économie de marché.
  - d) La volonté d'utiliser les mathématiques de façon très prudente pour éviter de perdre de vue la complexité du monde réel.
- 19) [CP] Pour Galilée, les machines incluent
- a) Seulement des expériences de pensée
  - b) Seulement des expériences de pensée et des dispositifs construits par l'homme
  - c) Des expériences de pensée et des dispositifs construits ou non par l'homme
  - d) Seulement des dispositifs construits par l'homme

- 20) [GR] Pour l'inductivismus naïf, la science se caractérise par...
- a) Une prise en compte attentive des idées préconçues auxquelles le chercheur ne peut jamais échapper totalement lorsqu'il étudie les données empiriques.
  - b) La volonté de réfuter les théories inadéquates au regard des faits.
  - c) L'importance accordée à la théorie comme base de toutes les investigations empiriques sérieuses.
  - d) Une démarche d'observation dénuée de préjugés.
- 21) [GR] La conception de la science normale de Thomas Kuhn insiste sur des aspects de l'activité scientifique qui peuvent sembler étonnantes.
- a) Ainsi, pour lui, un bon scientifique est d'abord quelqu'un qui possède un sens critique hors norme et qui remet en cause toutes les théories existantes.
  - b) Ainsi, pour lui, les scientifiques visent avant tout à créer des théories nouvelles en sortant des sentiers battus.
  - c) Ainsi, pour lui, un bon scientifique est un génie qui peut passer des années dans son coin avant de publier une contribution.
  - d) Ainsi, pour lui, les scientifiques se concentrent généralement sur des questions qu'ils savent pouvoir résoudre.
- 22) [GR] Karl Popper admet que "La base empirique de la science objective ne comporte donc rien 'd'absolu'."
- a) Popper est un idéaliste qui ne croit pas à l'importance du travail empirique.
  - b) Il écrit cela mais il pense qu'une solution est de parvenir à un consensus scientifique sur les énoncés d'observation et qu'ainsi une "base rocheuse" peut être trouvée pour la science.
  - c) Il écrit cela parce qu'il admet que les énoncés d'observation sont faillibles.
  - d) Il écrit cela parce qu'il admet que sa philosophie ne tient pas suffisamment compte de la biographie des scientifiques.
- 23) [CP] Laquelle des caractéristiques suivantes ne fait pas partie de celles qui sont nécessaires au choix économique pour Robbins ?
- a) La diversité des finalités
  - b) Aucune autre réponse n'est juste
  - c) L'égale importance des finalités
  - d) L'usage alternatif de moyens

24) [CP] Le fils de l'homme pauvre voit ses espoirs déçus

- a) Aucune autre réponse n'est juste
- b) Du fait de l'absence de mobilité sociale
- c) Parce qu'il a mal évalué la jouissance procurée par les richesses
- d) Parce que son comportement suscite la réprobation sociale

25) [GR] Si nous comparons les vues de Thomas Kuhn et de Imre Lakatos, nous pouvons écrire que...

- a) Aucun d'eux n'analyse la coexistence et la rivalité qui existe toujours entre plusieurs théories (paradigmes ou programmes de recherche) à un moment donné de l'histoire.
- b) Tous les deux prennent en compte le fait que les théories scientifiques sont des ensembles complexes dont certains ingrédients ne jamais remis en cause par leurs défenseurs.
- c) Contrairement à Khun, Lakatos renonce à trouver un critère pour mesurer le degré de scientificité ou la qualité d'un programme de recherche.
- d) Tous les deux s'opposent à Popper en privilégiant une approche sociologique pour comprendre comment certaines théories finissent par s'imposer face aux théories concurrentes.

26) [CP] La notion de loi naturelle en économie

- a) Réduit l'action politique au laissez-faire
- b) Aucune autre réponse n'est juste
- c) Empêche toute action politique
- d) Permet à l'homme d'Etat de fixer les prix à leur niveau naturel

27) [CP] La perception sensible est au fondement de l'explication du mouvement des corps

- a) Dans une explication finaliste comme dans une explication finaliste du mouvement
- b) Dans une explication mécaniste du mouvement seulement
- c) Dans une explication finaliste du mouvement seulement
- d) Dans aucune explication du mouvement

28) [CP] Le plan incliné est

- a) Aucune autre réponse n'est juste
- b) Une représentation mentale de la machine sans frottement
- c) Une réalisation concrète de la machine sans frottement
- d) Une représentation abstraite des mouvements réels

29) [CP] Le principe de population conduit Malthus à considérer

- a) Que l'homme d'Etat doit s'opposer à la loi naturelle afin d'éviter la misère
- b) Que la connaissance de la loi naturelle justifie les lois sur les pauvres
- c) Que les lois sur les pauvres s'opposent à la réalisation de la loi naturelle
- d) Que la connaissance de la loi naturelle permet d'éviter la misère

30) [CP] Le chaos, selon Arrow et Hahn

- a) Aucune autre réponse n'est juste
- b) Est la réponse que donne la pensée économique à la question de la coordination dans une économie décentralisée
- c) Est une remise en cause de la propriété privée
- d) Menace toute économie centralisée