

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

- a) Sont une forme de raisonnement scientifique totalement indépendante des statistiques et de l'expérimentation.
(-25%)
- b) N'interviennent pas du tout dans l'œuvre de David Ricardo.
(-25%)
- c) Relèvent d'une forme particulière de raisonnement scientifique qui est inventée avec le recours aux modèles réduits du système solaire en astronomie. (100%)**
- d) Sont l'outil le plus évident et transparent de la démarche scientifique.
(-25%)

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

- a) Aucune autre réponse n'est juste (100%)**
- b) Enrichit certains agents en appauvrissant d'autres agents (-25%)
- c) Accroît dans la même proportion la satisfaction de tous les agents (-25%)
- d) Enrichit tous les agents sans en appauvrir aucun (-25%)

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. (100%)**
- b) L'exigence d'un grand nombre d'observations dans des circonstances variées comme base du savoir est un critère trop précis.. (-25%)
- c) Hume croit que la puissance de l'induction peut être démontrée sur des bases logiques. (-25%)
- d) Hume croit que la puissance de l'induction comme fondement rigoureux de la science peut être prouvée empiriquement. (-25%)

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). (100%)**
- b) Les mathématiques doivent être exclues de la pratique des économistes car elles ne permettent pas de parler de l'essence des phénomènes économiques.
(-25%)
- c) Les mathématiques masquent la complexité du réel et doivent donc être entièrement exclues de la boîte à outils de l'économiste. (-25%)
- d) L'économie est une branche des mathématiques car elle traite de grandeurs mesurables (prix, quantités échangées).
(-25%)

- 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. (-25%)
 - b) La conclusion de ce raisonnement est nécessairement vraie. (-25%)
 - c) Ce raisonnement est une déduction valide. (-25%)
 - d) **Ce raisonnement est une déduction non-valide. (100%)**
- 6) [CP] Les hypothèses de concurrence parfaite, pour Arrow et Hahn,
- a) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - b) **Sont un point de départ dont la théorie invite à s'écarter (100%)**
 - c) Sont une approximation convenable des économies de marché (-25%)
 - d) Sont la cause des inefficacités dans une économie de marché (-25%)
- 7) [CP] L'irrationalité de comportement des capitalistes, chez Smith et Marx, s'observe dans
- a) Les choix d'allocation du capital (-25%)
 - b) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - c) Les choix de production (-25%)
 - d) **Les choix d'accumulation du capital (100%)**
- 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. (-25%)
 - 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". (-25%)
 - c) Pour Keynes, la macroéconomie doit s'inspirer de la théorie de l'évolution de Darwin. (-25%)
 - 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." (100%)**
- 9) [CP] La cause finale des corps en mouvement diffère
- a) **Selon les qualités intrinsèques des corps (100%)**
 - b) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - c) Selon les qualités de l'environnement dans lequel les corps se déplacent (-25%)
 - d) Selon la vitesse de mouvement des corps (-25%)
- 10) [CP] L'incohérence des décisions s'observe lorsque
- a) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - b) Des ressources naturelles ne sont pas utilisées (-25%)
 - c) **La production de certains biens excède les besoins et celle d'autres biens est insuffisante (100%)**
 - d) Tous les biens ne sont pas produits en quantités égales (-25%)

- 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. (-25%)
 - b) Un énoncé universel se réfère à un état de chose observable en un temps et en un lieu donné. (-25%)
 - c) Aucune des autres réponses n'est correcte. (-25%)
 - d) Un énoncé universel est sensé être vrai quel que soit le temps et le lieu au contraire de l'énoncé singulier. (100%)**
- 12) [GR] Selon Frank Hahn, pratiquer la "théorie sérieuse" c'est...
- a) Admettre que Keynes doit servir de modèle de rigueur aux économistes. (-25%)
 - b) Admettre que la théorie de l'équilibre générale de Arrow et Debreu est indépassable. (-25%)
 - c) Reconnaître la solidité des intuitions de Milton Friedman. (-25%)
 - d) Admettre que la théorie de l'équilibre général n'est qu'un échafaudage. (100%)**
- 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. (-25%)
 - 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. (100%)**
 - c) Les individus du signe du taureau sont généralement patients mais, dans certaines circonstances bien précises, ils peuvent devenir impatientes. (-25%)
 - d) Il est possible de devenir très célèbre en étant actif sur Instagram 6h par jour au minimum. (-25%)
- 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. (-25%)
 - b) Une petite enfance marquée par la perte de sa mère. (-25%)
 - c) La conviction que la déduction peut fonder à elle seule la vérité d'une conclusion. (-25%)
 - d) Le fait qu'il est impossible de vérifier un énoncé universel par l'observation. (100%)**

- 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. (100%)**
 - b) Tous les deux croient au progrès de la science qui peut se mesurer au nombre de vérités accumulées au cours du temps. (-25%)
 - 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. (-25%)
 - d) Popper est plus attentif à la biographie des individus qui ont fait la science moderne et insiste sur l'importance des tâches routinières. (-25%)
- 16) [CP] Un optimum de Pareto implique
- a) Une égalité de la répartition des ressources (-25%)
 - b) Une inégalité de la répartition des ressources (-25%)
 - c) Une incomplétude des marchés (-25%)
 - d) **Aucune autre réponse n'est juste (100%)**
- 17) [CP] La coordination des décisions signifie que
- a) La production des biens est organisée par le pouvoir politique (-25%)
 - b) **La production des biens est adaptée aux besoins de la société (100%)**
 - c) La consommation des biens respecte les valeurs morales de la société (-25%)
 - d) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
- 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. (-25%)
 - b) La volonté de constituer un catalogue de modèles pour étudier les problèmes concrets de la vie économique en société dans toute leur diversité. (-25%)
 - c) **La quête d'un modèle d'équilibre général ultime qui incorpore toutes les dimensions de l'économie de marché. (100%)**
 - d) La volonté d'utiliser les mathématiques de façon très prudente pour éviter de perdre de vue la complexité du monde réel. (-25%)
- 19) [CP] Pour Galilée, les machines incluent
- a) Seulement des expériences de pensée (-25%)
 - b) Seulement des expériences de pensée et des dispositifs construits par l'homme (-25%)
 - c) **Des expériences de pensée et des dispositifs construits ou non par l'homme (100%)**
 - d) Seulement des dispositifs construits par l'homme (-25%)

- 20) [GR] Pour l'inductivisme 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. (-25%)
 - b) La volonté de réfuter les théories inadéquates au regard des faits. (-25%)
 - c) L'importance accordée à la théorie comme base de toutes les investigations empiriques sérieuses. (-25%)
 - d) Une démarche d'observation dénuée de préjugés. (100%)**
- 21) [GR] La conception de la science normale de Thomas Kuhn insiste sur des aspects de l'activité scientifique qui peuvent sembler étonnants.
- 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. (-25%)
 - b) Ainsi, pour lui, les scientifiques visent avant tout à créer des théories nouvelles en sortant des sentiers battus. (-25%)
 - c) Ainsi, pour lui, un bon scientifique est un génie qui peut passer des années dans son coin avant de publier une contribution. (-25%)
 - d) Ainsi, pour lui, les scientifiques se concentrent généralement sur des questions qu'ils savent pouvoir résoudre. (100%)**
- 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. (-25%)
 - 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. (-25%)
 - c) Il écrit cela parce qu'il admet que les énoncés d'observation sont faillibles. (100%)**
 - d) Il écrit cela parce qu'il admet que sa philosophie ne tient pas suffisamment compte de la biographie des scientifiques. (-25%)
- 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 (-25%)
 - b) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - c) L'égal importance des finalités (100%)**
 - d) L'usage alternatif de moyens (-25%)

- 24) [CP] Le fils de l'homme pauvre voit ses espoirs déçus
- a) Aucune autre réponse n'est juste (-25%)
 - b) Du fait de l'absence de mobilité sociale (-25%)
 - c) Parce qu'il a mal évalué la jouissance procurée par les richesses (100%)**
 - d) Parce que son comportement suscite la réprobation sociale (-25%)
- 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. (-25%)
 - 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. (100%)**
 - c) Contrairement à Kuhn, Lakatos renonce à trouver un critère pour mesurer le degré de scientificité ou la qualité d'un programme de recherche. (-25%)
 - 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. (-25%)
- 26) [CP] La notion de loi naturelle en économie
- a) Réduit l'action politique au laissez-faire (-25%)
 - b) Aucune autre réponse n'est juste (100%)**
 - c) Empêche toute action politique (-25%)
 - d) Permet à l'homme d'Etat de fixer les prix à leur niveau naturel (-25%)
- 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 (-25%)
 - b) Dans une explication mécaniste du mouvement seulement (-25%)
 - c) Dans une explication finaliste du mouvement seulement (100%)**
 - d) Dans aucune explication du mouvement (-25%)
- 28) [CP] Le plan incliné est
- a) Aucune autre réponse n'est juste (100%)**
 - b) Une représentation mentale de la machine sans frottement (-25%)
 - c) Une réalisation concrète de la machine sans frottement (-25%)
 - d) Une représentation abstraite des mouvements réels (-25%)
- 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 (-25%)
 - b) Que la connaissance de la loi naturelle justifie les lois sur les pauvres (-25%)
 - c) Que les lois sur les pauvres s'opposent à la réalisation de la loi naturelle (-25%)
 - d) Que la connaissance de la loi naturelle permet d'éviter la misère (100%)**

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

- a) **Aucune autre réponse n'est juste (100%)**
- b) Est la réponse que donne la pensée économique à la question de la coordination dans une économie décentralisée (-25%)
- c) Est une remise en cause de la propriété privée (-25%)
- d) Menace toute économie centralisée (-25%)