

## 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.

Barème: réponse juste: 1 pt; réponse fausse: -0,25 pt; réponses multiples ou absence de réponse: 0 pt.

- 1) [CP] Galilée considère que l'imagination
  - a) Est incompatible avec la démarche scientifique
  - b) Est au fondement d'une approche scientifique
  - c) Est au fondement d'une approche mythologique
  - d) Aucune des autres réponses n'est juste
  
- 2) [CP] Pour Aristote, le mouvement n'est pas aveugle
  - a) Parce qu'on l'observe par la vue
  - b) Parce qu'il s'explique par une finalité
  - c) C'est faux : le mouvement est aveugle
  
- 3) [GR] Dans son ouvrage de 1936, Keynes écrit: "trop de récentes 'économies mathématiques' ne sont que pures spéculations; aussi imprécises que leurs hypothèses initiales, elles permettent aux auteurs d'oublier dans le dédale des symboles vains et prétentieux les complexités et les interdépendances du monde réel." (TG, 301) Cette citation illustre bien...
  - a) La filiation qui unit Keynes à Marshall sur le plan de la méthode en économie.
  - b) Le fait que Keynes n'a joué aucun rôle dans l'invention et le développement du modèle IS-LM.
  - c) L'opposition de Keynes à ce grand fondateur de l'école néoclassique qu'est Alfred Marshall.
  - d) L'opposition totale de Keynes à l'utilisation des mathématiques en économie.
  
- 4) [GR] Lorsque l'on compare les vues de Milton Friedman, Robert Solow et Dani Rodrik concernant la méthode de la science économique, on peut remarquer de nombreux points communs.
  - a) Ils sont tous persuadés qu'un bon modèle isole un mécanisme causal à l'œuvre dans la réalité.
  - b) Ce sont des économistes néoclassiques et pour eux la théorie walrassienne de l'équilibre général doit unifier la science économique.
  - c) Pour eux, moins les hypothèses d'un modèle sont réalistes meilleur il est.
  - d) Ils croient tous en la nécessité d'élaborer des modèles de plus en plus complexes pour parvenir à des prédictions économiques plus fiables.
  
- 5) [CP] L'induction pour Galilée
  - a) Est préférable à l'abstraction
  - b) Est préférable à la déduction
  - c) Aucune des autres réponses n'est juste

- 6) [CP] La coordination des décisions dans la théorie de l'équilibre général
- a) Est impossible dans une économie décentralisée
  - b) Aucune des autres réponses n'est juste
  - c) Est impossible dans une économie centralisée
- 7) [GR] Si on confronte les philosophies de la science de Karl Popper et de Thomas Kuhn, il est possible que de dire que...
- a) Tous les deux croient au progrès de la science qui peut se mesurer en comparant son état à différents stade de son évolution.
  - b) Popper est plus attentif à la biographie des individus qui ont fait la science moderne et au contexte dans lequel ils ont fait leurs plus grandes découvertes.
  - c) Ces deux philosophes accordent le primat à l'analyse des conditions logiques de scientificité des théories.
  - d) Kuhn dépasse le problème rencontré par Popper et qui vient de l'inadéquation entre son principe de réfutation et le développement historique d'un champ comme l'astronomie.
- 8) [GR] Au terme du chapitre 2 du cours, sur la philosophie des sciences au 20ième siècle, il est possible d'énoncer la leçon suivante :
- a) Le fondement ultime de la science est le travail de collecte de données empiriques et d'expérimentation qui se poursuit sans discontinuer depuis le 17ième siècle.
  - b) L'activité qui fabrique la science ne peut pas être conçue comme une accumulation de vérités éternelles.
  - c) La scientificité du savoir moderne répond à des critères bien précis établis dès le milieu du 20ième siècle.
  - d) Les chercheurs sont en mesure de mettre de côté toutes leurs préconceptions pour analyser de façon objective ce que leur révèle l'observation.
- 9) [GR] Milton Friedman écrit que pour qu'une hypothèse ou une théorie soit importante « elle doit être fausse en termes descriptifs ». On peut interpréter cette assertion problématique de la façon suivante.
- a) Pour Friedman, le raisonnement en termes de « comme si » fait de la théorie une boîte noire dont le contenu importe peu dès lors que les prédictions sont exactes.
  - b) Une hypothèse théorique importante permet d'avoir de bonnes prédictions dans toutes les conditions possibles et imaginables comme l'illustre la formule physique  $d = (1/2)Gt^2$ .
  - c) Une théorie qui décrirait le réel comme une photographie ne dégagerait pas les mécanismes essentiels pour l'explication des faits.
  - d) La vérité des hypothèses ne compte pas pour Friedman. Seule compte la capacité de prédiction des modèles.

- 10) [GR] Milton Friedman distingue l'économie positive et l'économie normative. Pour lui, la priorité est le développement de l'économie positive.
- a) Cette priorité s'explique car, pour lui, les désaccords concernant les objectifs sociaux des politiques économiques, ce qui doit être, sont trop importants.
- b) Cette priorité est due à la conviction que les principaux désaccords se nouent dans l'étude de ce qui est.
- c) Cette priorité est due au rejet d'une démarche normative qui est dépourvue d'objectivité.
- d) Cette priorité est due au fait que l'économie positive est déjà solidement établie.
- 11) [GR] Au concept de paradigme, développé par Thomas Kuhn, répond celui de programme de recherche, développé par Imre Lakatos. Si nous comparons les vues de ces deux philosophes, nous pouvons écrire que...
- a) 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.
- b) Aucun d'eux n'analyse la coexistence et la rivalité qui existe toujours entre plusieurs théories scientifiques (paradigmes ou programmes de recherche) à un moment donné de l'histoire.
- c) Tous les deux prennent en compte le phénomène de concurrence entre approches scientifiques (paradigmes ou programmes de recherche) mais selon des modalités différentes.
- d) Kuhn s'intéresse plus que Lakatos aux critères logiques qui permettent de savoir si un paradigme est supérieur à un autre.
- 12) [CP] Le principe d'inertie chez Galilée
- a) Aucune des autres réponses n'est juste
- b) Explique l'immobilité des corps
- c) Explique le mouvement des corps par un moteur interne
- d) Explique le mouvement des corps par un moteur externe
- 13) [GR] La grande leçon tirée de la critique de l'empirisme naïf est que...
- a) Le véritable scientifique doit être dépourvu de tout a priori.
- b) L'étude des faits et rien que des faits est la seule source de la science.
- c) L'observation méthodique de la réalité ne peut pas produire de vérité scientifique définitive.
- d) L'observation méthodique de la réalité produit les seules vérités scientifiques définitives.

- 14) [CP] Pour les physiocrates repris par Manzoni, le prix plafond des biens
- a) Aucune des autres réponses n'est juste
  - b) Modifie les propriétés de l'équilibre
  - c) Est à l'origine de déséquilibres
  - d) N'a pas d'effet sur l'économie
- 15) [CP] Le premier théorème du bien-être montre
- a) Aucune des autres réponses n'est juste
  - b) Qu'une économie décentralisée atteint toujours un optimum de Pareto
  - c) Qu'une économie centralisée n'atteint jamais un optimum de Pareto
- 16) [GR] L'empirisme naïf croit en la possibilité d'obtenir des énoncés universels à partir de l'observation. Ceci requiert cependant...
- a) Une intelligence hors du commun et des sens très aiguisés.
  - b) Une démarche d'observation dénuée de préjugé avec des organes des sens normaux et en bon état.
  - c) Une théorie préalable.
- 17) [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) Un parcours biographique semé d'embûches dès la petite enfance.
  - b) Une réflexion sur ce que peut et ne peut pas apporter la logique de la déduction.
  - c) La conviction que la déduction peut fonder à elle seule la vérité d'une conclusion.
  - d) Une réflexion sur les possibilités inexplorées de l'induction.
- 18) [CP] Les entraves à la concurrence sont la preuve que l'explication des prix est
- a) Aucune des autres réponses n'est juste
  - b) Mécaniste
  - c) Finaliste
- 19) [CP] Le mouvement est homogène lorsque
- a) Les mouvements des corps diffèrent seulement quantitativement
  - b) Les mouvements des corps diffèrent seulement qualitativement
  - c) Les mouvements des corps sont identiques qualitativement et quantitativement
  - d) Aucune des autres réponses n'est juste

20) [GR] Pour le courant du positivisme logique, "le père Noël habite au pôle nord" est l'exemple même d'un énoncé...

- a) Synthétique a posteriori.
- b) Positif mais pas logique.
- c) Synthétique a priori.
- d) Analytique.

21) [CP] Le principe de population

- a) Est une loi qui s'impose à l'homme d'Etat
- b) Est un précepte de bonne politique économique
- c) Est l'indice d'une mauvaise politique économique
- d) Aucune autre réponse n'est juste

22) [GR] Popper précise bien les conditions qui font qu'une hypothèse est falsifiable. Un bon exemple d'hypothèse falsifiable est fourni par la proposition suivante :

- a) En moyenne, un chat mange une dose journalière de cinquante grammes de croquettes une fois qu'il a passé les deux ans.
- b) Tous les cygnes sont blancs exceptés ceux qui sont d'une autre couleur.
- c) Toutes les planètes décrivent une ellipse autour du soleil sauf celles dont la trajectoire est différente.
- d) Il est possible de devenir un sportif de haut niveau en suivant la préparation adéquate.

23) [GR] A la lecture de son essai de 1953 sur "La méthodologie de l'économie positive", nous pouvons conclure que Milton Friedman...

- a) Développe une méthodologie économique qui fait primer la complétude et la cohérence interne des modèles économiques.
- b) Développe une méthodologie économique fidèle au positivisme logique du cercle de Vienne.
- c) Développe une méthodologie économique dont la cohérence n'a rien d'évident si on ignore sa fidélité à Marshall.
- d) Développe une méthodologie économique en tout point conforme aux vues de Karl Popper.

- 24) [CP] Le chômage involontaire keynésien est une sous-optimalité parce que
- Il est collectivement préférable d'améliorer la situation des chômeurs même si cela réduit le profit des firmes
  - Les chômeurs involontaires et les entreprises verraienr leur situation améliorée avec un niveau d'emploi plus important
  - Aucune des autres réponses n'est juste
- 25) [CP] Les grandeurs économiques que sont les valeurs d'échange
- Sont observables, comme les grandeurs physiques
  - Aucune des autres réponses n'est juste
  - Ne sont pas plus observables que les grandeurs physiques
- 26) [CP] Les variations de l'offre et de la demande d'un bien en fonction des prix
- Expriment le mécanisme de variation des prix
  - Résultent des décisions intentionnelles des agents
  - Aucune des autres réponses n'est juste
- 27) [GR] La définition de la démarche inductive demande d'opérer une distinction entre énoncés singuliers et universels.
- Un énoncé universel se réfère à un état de chose observable en tout lieu et en un temps donné.
  - Un énoncé singulier définit une loi universelle.
  - Un énoncé universel est vrai quel que soit le temps et le lieu au contraire de l'énoncé singulier.
  - Un énoncé singulier se réfère à un état de chose observable en tout temps et en tout lieu alors que l'énoncé universel porte sur un état de chose contraire.
- 28) [CP] Dans une économie composée d'au moins 3 agents dont un seul, nommé A, n'aime pas l'un des biens, noté 1, l'optimalité parétienne implique
- Une solution unique où le bien 1 est distribué équitablement entre tous les agents à l'exception de A
  - Des solutions multiples
  - Une absence de solution
  - Une solution unique où le bien 1 est distribué équitablement entre tous les agents

- 29) [GR] De nombreux textes rédigés par Robert Solow tout au long de sa carrière témoignent de son rapport critique à la théorie walrassienne de l'équilibre général.
- a) Pour lui, la théorie walrassienne de l'équilibre général reste néanmoins le fondement incontournable de toute la science économique.
  - b) Pour lui, la théorie walrassienne de l'équilibre général n'en est pas moins une addition utile à la variété des modèles dont les économistes peuvent disposer.
  - c) Pour lui, et c'est son argument principal, la théorie walrassienne de l'équilibre général est dangereuse car elle fonde un néo-libéralisme sauvage.
  - d) Pour lui, la théorie walrassienne de l'équilibre général est à rejeter entièrement puisqu'elle ne répond à aucune question intéressante.
- 30) [CP] Le chaos pour Arrow et Hahn
- a) Résulte principalement de la décentralisation des décisions
  - b) Est impensable dans une économie décentralisée
  - c) Est l'hypothèse fondatrice de toute la pensée économique
  - d) Aucune des autres réponses n'est juste