

Test des Prérequis en Philosophie de la Science

1-Concepts et Notions de Base de la Philosophie de la Science

1.1 Définition de la Philosophie de la Science :

-Expliquez ce que la philosophie de la science et en quoi elle se distingue des autres branches de la philosophie.

1.2 Le Scientisme :

-Définissez le scientisme et discutez de ses principales critiques.

1.3 Falsifiabilité :

-Qu'est-ce que la falsifiabilité selon Karl Popper et comment est-elle utilisée pour distinguer les théories scientifiques des théories non scientifiques ?

1.4 Réalisme et Antiréalisme :

-Quelle est la différence entre réalisme et antiréalisme en philosophie de la science ? Donnez un exemple pour illustrer ces deux positions.

2- Philosophes de la Science et Ouvrages Principaux

2.1 Euclide :

Qui est Euclide ?

2.2 Galilée et Newton

Qui sont Newton et Galilée ?

2.3 Karl Popper :

-Citez l'un des ouvrages majeurs de Karl Popper et résumez sa principale contribution à la philosophie de la science.

2.4 Thomas Kuhn :

-Quel est le concept central du livre *La Structure des Révolutions Scientifiques* de Thomas Kuhn et comment ce concept modifie-t-il notre compréhension du progrès scientifique ?

3- Axes de la Philosophie de la Science

3.1 Épistémologie de la Science :

-Expliquez ce que recouvre l'épistémologie de la science et pourquoi elle est essentielle pour comprendre les fondements des théories scientifiques.

3.2 Philosophie des Sciences Sociales :

-En quoi la philosophie de la science diffère-t-elle lorsqu'elle s'applique aux sciences sociales, et quelles sont les principales questions soulevées ?

3.3 Le Modèle Hypothético-Déductif :

-Décrivez ce qu'est le modèle hypothético-déductif en philosophie des sciences et donnez un exemple de son application.

3.4 Le Problème de l'Induction :

- Est-ce que vous avez une idée sur l'induction en philosophie de la science ? Discutez brièvement de ses implications pour la justification des théories scientifiques.

4- Les Paradigmes Scientifiques :

-Qu'est-ce qu'un paradigme scientifique selon Thomas Kuhn et en quoi ce concept est-il pertinent pour comprendre le développement des sciences ?