

## **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 ?