

Module 1 : Les définitions

Exercice 1 :

Donnez une définition du type **genre + différence** spécifique pour les concepts suivants.

Exemple : L'être humain est un animal (genre) rationnel (espèce). Une voiture est un véhicule motorisé (genre) à 4 roues (espèce). Le bonheur est un sentiment durable (genre) de satisfaction (espèce)

- Un mensonge
- Une œuvre d'art
- Une loi
- Une croyance

Exercice 2

On vous propose les définitions suivantes. Trouvez un contre-exemple qui montre qu'elles sont insuffisantes.

Exemple : « La guerre est un état de conflit entre des personnes ».

Réponse : C'est insuffisant, parce qu'il y a des conflits entre des personnes qui ne semblent pas être des guerres, comme des enfants qui se chamaillent, ou des ivrognes qui se bagarrent.

À vous

- « Un oiseau est un animal qui vole. »
- « La démocratie est un régime où le peuple vote. »
- « Être libre, c'est faire ce qu'on veut. »
- « Une œuvre d'art est quelque chose de beau. »

Exercice 3

Pour chaque paire, déterminez si le premier élément constitue **une condition nécessaire, une condition suffisante**, ou **ni l'une ni l'autre** pour le second.

Exemple :

La voiture de Bob est bleue / La voiture de Bob est colorée

Réponse :

Le fait que la voiture de Bob soit bleue est une condition suffisante pour qu'elle soit colorée, car être bleue garantit qu'elle est colorée. En revanche, ce n'est pas une condition nécessaire : la voiture de Bob pourrait être colorée sans être bleue (elle pourrait être rouge, par exemple).

À vous :

- Bob a tiré le huit de pique d'un jeu de cartes ordinaire/Bob a tiré une carte noire d'un jeu de cartes ordinaire.
- Alice a un beau-frère/Alice n'est pas enfant unique.
- La fille d'Alice est mariée/Alice est parent.
- La fille d'Alice est mariée/Alice est grand-mère.
- Certaines femmes paient des impôts/Certains contribuables sont des femmes.
- Toutes les femmes paient des impôts/Tous les contribuables sont des femmes.
- Être un mammifère/Être à sang chaud.
- Être à sang chaud/Être un mammifère.

Exercice 4

Pour chaque énoncé, reformulez-le en termes de **conditions nécessaires et/ou suffisantes**.

Exemple :

On ne peut pas jouer au football sans ballon

Réponse :

Avoir un ballon est une condition nécessaire pour jouer au football.

À vous :

- Vous devez payer si vous voulez entrer.
- Il vous faut des œufs pour faire des crêpes.
- Si quelque chose est un électron, alors c'est une particule chargée.
- Ta voiture n'est vraiment cool que si elle est rouge.
- Être un triangle, c'est être une figure plane à trois côtés.

- Pour être admis à l'examen, il faut avoir la moyenne.

- Si un nombre est divisible par 4, alors il est pair.
- On ne peut pas être président sans être citoyen.
- Avoir un permis est requis pour conduire légalement.
- Si quelque chose est un carré, alors c'est un rectangle.
- Être marié implique être en couple.
- Sans oxygène, il n'y a pas de combustion.
- Être un philosophe, c'est aimer la sagesse.
- Si une action est morale, alors elle est juste.
- Il faut être vivant pour respirer.

Exercice 5

Mettez à l'épreuve l'hypothèse philosophique traditionnelle selon laquelle les concepts se définissent par des **conditions nécessaires et suffisantes**.

Essayez de proposer des conditions nécessaires et suffisantes pour les concepts suivants, puis testez ces définitions à l'aide de contre-exemples possibles

Exemple : quelque chose est une fenêtre si et seulement si elle est en bois et a une poignée.

Réponse : non car il y a des choses qui sont des fenêtres et qui n'ont pas nécessairement de poignées, il y a aussi des fenêtres en plastique.

- Cuillère
- Chaise
- Tabouret
- Amour
- Corps

- Esprit

Les contre-exemples peuvent prendre deux formes :

- Des cas auxquels le concept **devrait s'appliquer**, mais qui **ne satisfont pas** vos conditions.
- Des cas auxquels le concept **ne devrait pas s'appliquer**, mais qui **satisfont** pourtant vos conditions