



Département de Philosophie

ÉVALUATION DE TRAVAUX DIRIGÉS DE TD DE LOGIQUE

EXERCICE 1

Donner les conclusions et dites si les syllogismes sont valides.

a)

- 1- Tout malade demande des soins.
- 2- Tout homme déprimé est malade.

b)

- 1- Tout abidjanais est ivoirien
- 2- Tout abobolais est ivoirien

c)

- 1- Aucun puissant n'est miséricordieux
- 2- Aucun pauvre n'est puissant

d)

- 1- Certains hommes sont bons.
- 2- Certains méchants sont hommes.

Exercice 2:

Déterminez le mode et la figure des syllogismes suivants.

- 1- Certains chimpanzés ne sont pas comestibles.
Ce qui est comestible n'est pas pourri.
Certains chimpanzés ne sont pas pourris.



Département de Philosophie

2- Tout questionnaire comporte des difficultés.

Aucune difficulté n'est un obstacle insurmontable.

Certains obstacles insurmontables ne sont pas des questionnaires.

Exercice 3

Effectuer les oppositions possibles des propositions suivantes et indiquer la valeur de vérité si la prémisse est vraie.

A/ Tous les hommes sont bipèdes.

B/ Il y a de belles filles à Abidjan.

C/ Peu de juristes sont honnêtes.

Exercice 4

Construire l'arbre de Porphyre à l'aide des concepts suivants :

Polygone- carré- triangle équilatéral- parallélogramme- triangle isocèle –
quadrilatère- losange- triangle- triangle isocèle- rectangle- triangle
équilatéral- trapèze- carré.

À RENDRE AU DEPARTEMENT EN VERSION PAPIER AU PLUS TARD LE LUNDI 09 NOVEMBRE 2020 à 12 H 00