

ENSEIGNANT :

NIVEAU : Licence 1

ETUDIANT :.....

GROUPE DE TD :

FICHE DE TRAVAUX DIRIGES N°1

EXERCICE 1

Construire l'arbre de porphyre à partir des concepts suivants

Manguier, homme, diamant, substance immatérielle, feuille, chien, minéral, arbre, substance, Végétal, athée, animale, argile, marxiste, substance matérielle.

EXERCICE 2

Construire l'arbre de porphyre à partir des concepts suivants :

Etre, Homme, chrétien, ange, poussin, vivant, arbre, baptisé, oiseau, religieux, athée, poulet, évêque, aigle, nietzschéen,

EXERCICE 3

Construire l'arbre de porphyre à partir des concepts suivants

Aliment, farine, beignet, blé, boisson, vin, sucrerie, eau, maïs, mil, sorgho,

ENSEIGNANT :

NIVEAU : Licence 1

ETUDIANT :.....

GROUPE DE TD :

FICHE DE TRAVAUX DIRIGES N°2

EXERCICE 1

Réduire les propositions suivantes en des jugements prédicatifs.

1. Il n'y a pas de fumée sans feu.
2. Que faire ?
3. Il est dangereux de se pencher dehors.
4. Défense d'afficher !
5. $3 + 2 = 5$.
6. Il est.
7. Part
8. Il pleut

EXERCICE 2

Déterminez les types que représentent les propositions suivantes :

- 1- Peu d'hommes sont justes.
- 2- Aucun européen n'est Américain.
- 3- Tous les hommes ne sont pas prévoyants.
- 4- Tout ce qui brille n'est pas de l'or.
- 5- Nul n'est censé ignorer la loi.
- 6- L'eau boue à 100°C.
- 7- Les chiens ont quatre pattes.
- 8- Aucun malheur n'arrive seul.
- 9- Quelques chevaux ont couru.
- 10- Il fait toujours froid à Abidjan

ENSEIGNANT :

NIVEAU : Licence 1

ETUDIANT :.....

GROUPE DE TD :

FICHE DE TRAVAUX DIRIGES N°3

EXERCICE 1

Déterminer les opposés et leurs traductions en langue naturelle des propositions suivantes :

11-Peu d'hommes sont justes.

12-Tout ce qui brille n'est pas de l'or.

13-Nul n'est censé ignorer la loi.

14-L'eau boue a 100 degré.

EXERCICE 2

En reprenant les propositions de l'exercice précédents, déterminez la valeur de vérité des opposés si l'expression initiales est fausse ou si elle est vrai.

1- Peu d'hommes sont justes.

2- Tout ce qui brille n'est pas de l'or

3- Nul n'est censé ignorer la loi.

4- L'eau boue a 100 degré.

EXERCICE 3

Déterminez la converse, l'obverse, et la contraposé de la proposition suivante.

Certains hommes ne sont pas justes.

ENSEIGNANT :
NIVEAU : Licence 1

ETUDIANT :
GROUPE DE TD :

FICHE DE TRAVAUX DIRIGES N°4**EXERCICE 1**

Tirez, si possible, en justifiant, la conclusion des prémisses suivantes.

1. Aucun poisson n'est baleine. Or toute baleine a des nageoires.
2. Les puissants ne sont pas miséricordieux. Or les enfants ne sont pas puissants
3. L'homme que la police recherche a les cheveux roux. Or cet homme n'a pas les cheveux roux.

EXERCICE 2

Les syllogismes suivants sont-ils valides ?

1. Tous les bébés savent rire. Les chats ne sont pas des bébés. Donc les chats ne savent pas rire.
2. Tout sage est juste. Certains hommes ne sont pas justes. Donc certains hommes ne sont pas sages.
3. Tout athénien est grec. Quelques philosophes ne sont pas grecs. Quelques athéniens ne sont pas philosophes.

EXERCICE 3

Construit un syllogisme ayant pour conclusion suivantes :

1. a) Certains bébés s'amuse.
2. a) Aucun de mes enfants ne sera logiciens.