

Filière : TL2

Durée : 2h

EPREUVE : ECONOMIE DES TRANSPORTS

I - Questions de Cours

- 1) Définis : Chaîne des Transports - Système de Transport - Rupture de Charge - Economie des Transports.
- 2) Comment comprendre la notion de triptyque portuaire ?
- 3) Quels sont les enjeux du transport dans les pays pauvres ?
- 4) Rappelle le rôle des transports dans la constitution des marchés.
- 5) Sans les définir, donne les raisons de l'intervention des pouvoirs publics dans le transport.

II - Problème

A-) Sur une relation de trafic, une rotation de transfert prend 29h20mn.

Sachant que les temps morts durent les $\frac{3}{8}$ de ce temps, on te demande de :

- 1) calculer la durée de cette relation de trafic.
- 2) déterminer la durée de la navette de trafic si chaque semaine connaît six (6) rotations de transport.

B-) Soit un projet dans le transport au montant de 5.000.000f. Sa durée de vie est de 8ans et son taux d'actualisation est de 10%. Les cash-flow dont les suivants :

de la 1ere année à la 4eme année = 790.000f et,

de la 5eme année à la 8eme année = 1.660.000f.

La valeur résiduelle étant de 1.000.000f, on te demande de :

- 1) calculer la valeur actuelle nette de ce projet.
- 2) dire si ce projet est rentable.

C-) On présente des flux de trafic avec les prix ainsi que les périodes correspondantes.

Périodes	Prix	Trafic
1	200	250
2.	350	210
3	285	130

TAF:

1) a-) Calculer l'élasticité de la période2 par rapport à la période1.

b-) Interpréter le résultat.

2) a-) Calculer l'élasticité de la période3 par rapport à la période1.

b-) Interpréter le résultat.

Fin.