CENTRE NATIONAL DE TELE-ENSEIGNEMENT DE MADAGASCAR (CNTEMAD)

EXAMEN FINAL

Année Universitaire : 2016/2017 Département : INFORMATIQUE

1^{eré} Année

Mercredi 20 Septembre 2017 (Après-midi)

Durée : 03 Heures

L1I

G.E.O.S.I 1

Document interdit

Exercice 1

1) Quelle est la différence entre donnée et information?

2) Donner la définition d'un système. Représenter graphiquement un système

3) Donner la différence entre un système d'information formel et un système d'information informel

Exercice 2:

Madame Rasoa peut:

- soit acheter une machine outils pour 1 800 000 Ar, ce qui lui permettra pour les 8 prochaines années (durée de vie de la machine) un gain total de 2 750 000 Ar
- soit placer cet argent à 4%.

Quel est le placement le plus rentable ?

Exercice 3:

Monsieur Ramonja doit rembourser un emprunt de 2 000 000 Ar sur 5 ans, au taux de 6,5%. Présentez le tableau le tableau d'amortissement s'il choisit un remboursement par amortissement constant.

Exercice 4:

- 1. Un logiciel de création de site doit permettre avant tout de, trouver l'affirmation fausse :
 - a. Créer des pages ×
 - b. Gérer des liens entre les pages
 - c. Créer ou modifier des images
 - d. Gérer l'arborescence du site
- 2. Donner la définition d'un diagramme de Gantt et le diagramme de PERT