

Académie de grand Casablanca
Délégation Alfidan Ners Sultan
Lycée Al Khrouarizmy
Département-BTS.

1/2

Année Scolaire 2008/2009
Section : B/P/M
Niveau : 1^{ère}
Durée : 2 heures
Matière : Informatique

Examen de Passage

Exercice 1 : On désire réaliser, dans un Cyber, un réseau local câblé d'organisation client/serveur de 30 postes pour exploiter et utiliser tous les services internet. Identifier les ressources informatiques (matériel + logiciel) pour accomplir cette tâche.

Exercice 2 Dans une entreprise, chaque employeur touche dans un mois un salaire net (SN) à partir de :

- Nombre d'heures effectuées (Nh)
- Taux horaire (Th)
- Salaire de base $SB = Nh * Th$
- Une indemnité journalière (d) selon la zone d'affectation:
zone 1 $\rightarrow$ 5 dhs
zone 2 $\rightarrow$ 10 dhs
zone 3 $\rightarrow$ 15 dhs
zone 4 $\rightarrow$ 20 dhs
- Une prime mensuelle (P) sur les ventes sachant que :
si le chiffre d'affaire (Ca) $< 100 \Rightarrow$ le pourcentage de prime est 2% sinon il est 4%
- Une remise (R).
- $SN = SB + 30d + P - R$.

Le but de ce problème est de calculer SN d'un employeur.

- Analyser le problème
- Dresser l'organigramme
- Proposer une interface VB (utiliser une liste pour les zones).
- Ecrire le code associé en VB.