



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

**Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail**

Direction Régionale Tensift Atlantique Marrakech

Examen de Fin de Module, Formation Initiale

Année 2012-2013

Module : Installation d'un poste de travail

Filière : TECHNIQUES EN RESEAUX INFORMATIQUES

Epreuve : Théorique

Barème : 20 points

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 2heures

Exercice 1 : (5pts) :

Répondre par vrai ou faux

1. On peut connecter une carte graphique à la carte mère en utilisant le bus PCI Express (1 pt)
2. Le bus FSB est géré par le pont sud (1 pt)
3. La carte réseau Ethernet possède une sortie de type RJ-45 (1pt)
4. La mémoire cache permet de stocker des données quand la mémoire RAM devient insuffisante (1 pt)
5. Le socket permet de connecter les barrettes RAM à la carte mère (1 pt)

Exercice 2 (5 pts) :

Choisir la bonne réponse

1. les systèmes de fichiers supportés par Windows XP sont (1 pt)
 - a. FAT seulement
 - b. FAT et NTFS
 - c. NTFS seulement

2. Windows XP est un système : (1 pt)
 - a. multiutilisateurs et mono tâches
 - b. mono utilisateurs et multitâches
 - c. multiutilisateurs et multitâches
3. la taille maximale d'une partition formatée en FAT16 possédant des clusters de 16 ko est : (1pt)
 - a. 2Go
 - b. 1Go
 - c. FAT 16 ne supporte pas des clusters de 16ko
4. laquelle de ces affirmations est vraie à propos d'un processus (1pt)
 - a. un processus bloqué ne peut jamais terminer son exécution
 - b. un processus bloqué peut passer directement à l'état en exécution
 - c. un processus bloqué une fois débloqué passe à l'état prêt
5. le fichier boot.ini a comme rôle : (1pt)
 - a. le chargement du système d'exploitation
 - b. la détection du matériel
 - c. afficher les systèmes d'exploitation installés

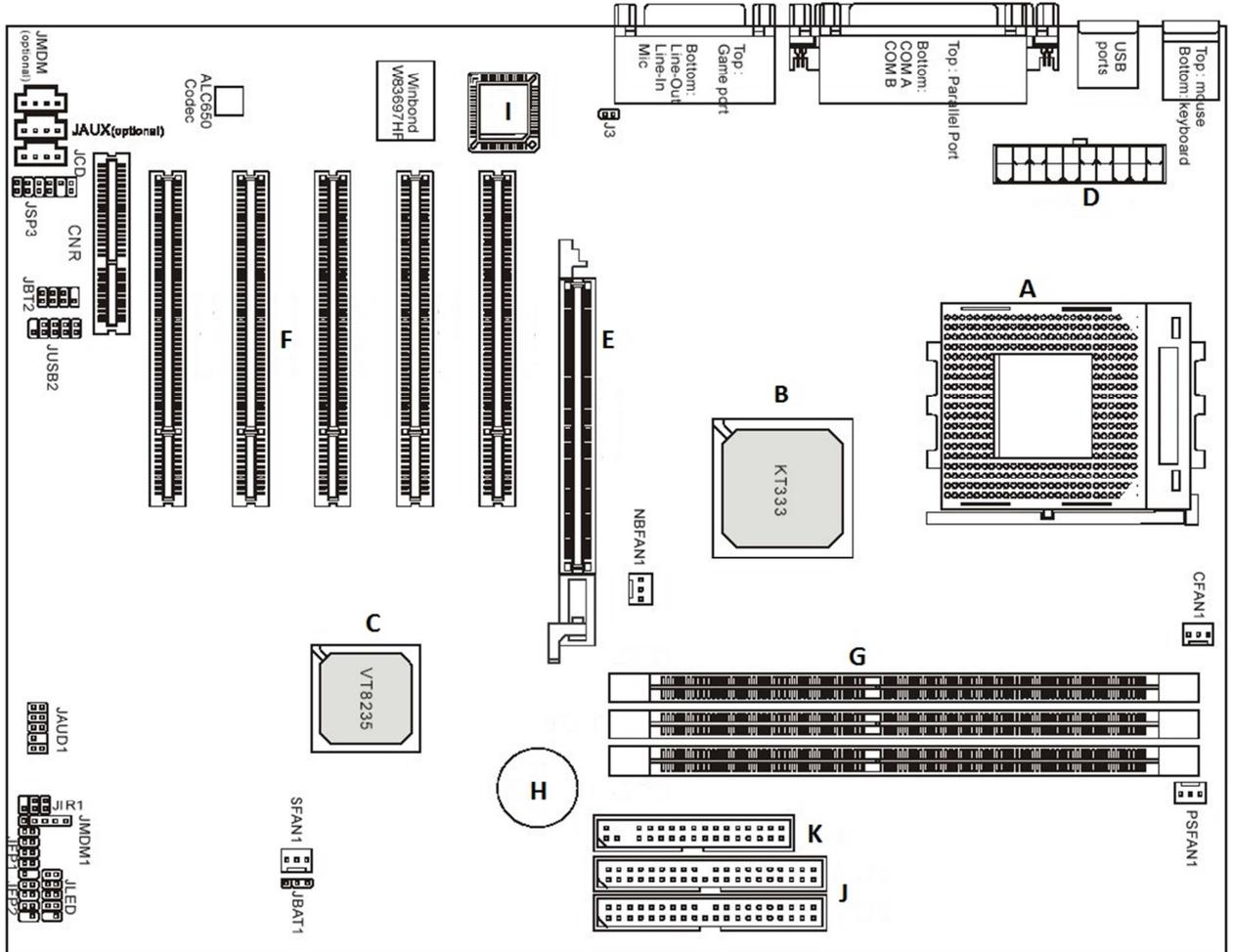
Exercice 3 : (4 pts) :

_Une mémoire a une capacité de 1Go le mot mémoire est sur 16 bits,

1. calculer le nombre de cases mémoire que contient cette mémoire (2 pts)
2. calculer la largeur du bus d'adresse qui permet d'adresser cette mémoire (2 pts)

Exercice 4: (6 pts) :

Donner le nom et la fonction jouée par chacun de ces composants de la carte mère



| code | désignation | fonction |
|------|-------------|----------|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |
| H | | |
| I | | |
| J | | |
| K | | |