

Contrôle continue

(Durée : 1h30)

- La calculatrice n'est pas autorisée
 - Une attention particulière sera portée sur la clarté de la rédaction
-

Questions de cours :

- Donner les différents types de mémoires d'un ordinateur.
- Quels sont les principaux composants d'un processeur ?
- Quels sont les différents types de bus d'un ordinateur ?
- Préciser le rôle d'un Chipset. Quelles sont les deux parties qui le composent ?
- A quoi servent les ports AGP et PCI Express ? Quel est le plus rapide ?

Exercice 1 :

- Convertir en décimal les nombres suivants, la base étant indiquée en indice :
 - $(101110101)_2, (11011,01)_2$
 - $(41)_8, (270,14)_8$
 - $(EB, F)_{16}$
- Effectuer les opérations suivantes :
 - $(110111,01)_2 + (110011,01)_2$,
 - $(111111011)_2 - (101111101)_2$,
 - $(110111,11)_2 - (110011,01)_2$,
- Effectuez l'opération suivante en binaire :
 - $7,25 - 2,5$