



Code : Nom : Prénom :
Filière : Groupe TP : Signature

Calculatrices et Documents non autorisés. Durée 1h 12 01 2011.

Exercice 1. (*2 points*) : Sachant que les codes ASCII étendus de T et h sont 01010100 et 01101000 respectivement, déduire les codes ASCII de t et H.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 2. (*3 points*) : Qu'est-ce qu'un bit ? Qu'est-ce qu'un byte ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....

Exercice 3. (*3 points*) : Écrire en binaire le nombre entier négatif -32 Sur 8 bits.

.....

Exercice 4. (*4 points*) : Qu'est-ce qu'une carte d'extension ? Donner deux exemples.

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 5. (*4 points*) : Décrire en détail la carte mère d'un ordinateur.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

