



Date : 04/01/2024

23014

Elément de module : [SYR110] Bases informatiques

Examen de rattrapage S1

Durée : 90 min

Exercice 1 (10 pts) Compléter le tableau suivant en convertissant les nombres indiqués en bases spécifiées conformément aux systèmes de codage :

Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
101101			
			3A
11100,1011			
		25,4	

Exercice 2 (5 pts)

1. Effectuer en binaire l'opération $107 + (-57)$ en utilisant la méthode complément à 2 sur un octet
2. Convertir le nombre décimal suivant en représentation binaire selon la norme IEEE 754 simple précision : 9.75
3. Donner la représentation décimale du nombre binaire suivant en utilisant la norme IEEE 754 simple précision :

11100100010100000000000000000000

Exercice 3 (5 pts)

1. Écrivez une séquence de commandes DOS pour créer un nouveau répertoire appelé "Cours_DOS" sur le lecteur C: et accédez-y.
2. Utilisez la commande DOS pour afficher la date et l'heure actuelles.
3. Comment renommeriez-vous le fichier "ancien.txt" en "nouveau.txt" en utilisant la ligne de commande DOS ?