

NOM :  
Prénom :

Vendredi 29 Novembre 2024



# Interrogation 3

## Codage

### Exercice 1 :

1. Déterminer la valeur décimale de l'entier codé en complément à 2 par  $\overline{1011\ 0101}^{C2}$ .

2. Déterminer l'écriture en complément à 2 de  $-79$ .

3. Déterminer la valeur décimale du flottant codé en simple précision (sur 32 bits) par :  
 $0'1000\ 0101'1001\ 0010\ 0000\ 0000\ 0000\ 000$ .

4. Déterminer l'écriture flottante simple précision du flottant  $-45,375$ .