



Code : . . . . . Nom : . . . . . Prénom : . . . . .  
 Filière : . . . . . Groupe TP : . . . . . Signature . . . . . *Le 10 01 2012.*

**Documents non autorisés. En cas de besoin demander des feuilles intercalaires.** **Durée 1h 30.**

**Exercice 1.** *(3 points)* : Expliquer la norme IEEE 754. Quels sont ses avantages.

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

**Exercice 2.** *(3 points)* : Écrire le nombre -23,25 en norme IEEE 754.

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





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