

Travail à domicile AO

Licence 2 : Groupes : 6, 7, 9.

Le travail doit être envoyé à Mr. ABDELAZIZ Djamel Eddine (de.abdelaziz@univ-batna2.dz) avant Minuit du jeudi 10 février 2022.

Exercice 1 :

Donnez la traduction à laquelle correspond le mot de 4 octets codé en hexadécimal suivant :

49 55 50 31, selon qu'on le lit comme :

- un entier signé,
- un entier représenté en complément à 2,
- un nombre représenté en virgule flottante simple précision suivant la norme IEEE 754,
- une suite de caractères ASCII (représentés chacun sur 8 bits, le bit de plus fort poids étant inutilisé et codé à 0)

Exercice 2 :

Ecrire un Code **MIPS** qui permet de calculer et afficher le nombre **P** qui correspond à la puissance **n** (entier ≥ 0) d'un entier **a** (entier > 0) : **$P = a^n$** .