

Interrogation

1. Conversion des réels

- a) Convertir 31,5 au format IEEE754 simple précision (float), et donner sa représentation sous forme hexadécimale.
- b) Donner la valeur (**représentation décimale**) du nombre réel représenté par 0x4180-0000 selon la norme IEEE754 simple précision.

2. Instructions MIPS32

Initialement le registre r1 contient 0x9012-3543 et r2 contient 0x0000-0004. Donner le contenu du registre r3 (**format hexadécimale**) après exécution des instructions suivantes (chaque instruction est indépendante).

- a) ADDU r3,r1,r2
- b) ORI r3,r1,0x0F0F