$PT - PT \star$ 

**Question** 1 Exprimer dans les codages binaires et hexadécimaux le nombre 321.

Correction 101000001 141

**Question** 2 Soit un entier relatif codé sur 8 bits. Donner en décimal le nombre suivant : 10000101.

Correction -123

**Question 3** Donner en hexadécimal le nombre suivant : -13,5625 dans un système 32 bits (rappel le signe est codé sur 1 bit et l'exposant sur 8 bits).

**Question** 4 Donner la taille d'un fichier constitué de 1000 lignes du type : 999 999.

Correction

**Question** 5 Donner la complexité du tri par insertion dans le meilleur des cas, dans le cas moyen et dans le pire des cas.

Correction

La Martinière Monplaisir 1 1: Codage