

TP2 M1-Inst et ESE Module :CSM ou M&D Année :22-23

Teste des instructions Arithmétiques et manipulation de vecteurs

EX1 : Ecrire un programme qui fait la somme des cases mémoires 8000-8010 et range le résultat dans 8020.

Ex2 : Ecrire un programme qui calcule le nombre de valeurs nul dans l'espace mémoire 8000-8010 et range le résultat dans 8020

Ex3 : Ecrire un programme qui calcule le nombre de valeurs différent de Zéro dans l'espace mémoire 8000-8010 et range le résultat dans 8020

Ex4 : Nous supposons que l'échantillonnage d'un signal positive est rangé dans l'espace 8000-8010, écrire un program qui calcule la valeur MAX_i , MIN_i et la différence, il range les résultats dans 8020,8021,8022 respectivement.

Ex5 : Vous avez un robot mobile , définir une application (surveillance, militaire, agriculture, e-health, laboratoire chimie, industrie....) sur ce robot et citer les capteurs à intégrer.

Note : Ex5 à partir d'une recherche internet.