Eliot CALDERON Y MORA

TP01 - Compte rendu

Test unitaire sur la somme de 2 vecteurs

Environnement :

* IDE : Google Colab
* Bibliothèque de test unitaire : Google Test

Installation de Google Test sur Colab :

!git clone https://github.com/google/googletest.git

!cd googletest && mkdir build && cd build && cmake .. && make -j$(nproc)

Je crée ma fonction de test :

TEST(CudaTest, SommeVecteur)

Cette fonction contient les paramètres qui sont :

* Le groupe de test (CudaTest)
* Le nom du test (SommeVecteur)

Dans ce test je vérifie à chaque indice de mon vecteur contenant le résultat, s’il contient la somme des vecteurs A et B.

for (int i = 0; i < tab\_size; i++) {

EXPECT\_EQ(h\_res[i], h\_tab\_A[i] + h\_tab\_B[i]);

}

Ici le « EXPECT\_EQ » fait la comparaison entre le résultat et la somme.