

HPC - Laboratoire 6

Consommation énergétique

Rayane Annen

22 mai 2024

Table des matières

Machine de test

1

Machine de test

Machine utilisée pour les tests :

- Architecture : Intel x86_64
- CPU : i9-9900K 8 Cores / 16 Threads @ 3.60GHz / Turbo @ 5.00GHz (CoffeeLake)
 - Cache L1 : 32 kB
 - Cache L2 : 256 kB
 - Cache L3 : 16 MB
- OS: Debian 12
- Compilateur :
 - gcc 12.2.0
 - target: x86_64-linux-gnu
 - Flags de compilation: `-O3 -g -Wall -fno-inline -march=native -fno-tree-vectorize`
 - Bibliothèques: `stb, math.h, Likwid`