
Projet de Programmation
Architecture des Ordinateurs

1 Objectif

Le but du projet consiste à améliorer un traitement existant qui consiste à calculer le nombre de valeurs à un dans un vecteur de valeurs booléennes codées sous forme de caractères (octet).

Votre mission, si vous l'acceptez, consiste à coder une méthode qui permette de diminuer le traitement global (cf paquet joint). Celle-ci devra être la plus efficace possible.

Récupérez l'archive `prj1213.tgz` sur mon site, elle vous servira de base de travail.

2 Contraintes

Le code de la méthode doit être écrit en assembleur x86. Vous pouvez, si vous le désirez, modifier la représentation des vecteurs ou utiliser des instructions SSE, AVX.

Le projet est à réaliser seul ou en binôme.

Vous remettrez votre programme avant le **14 décembre 2012** avec une explication concernant vos choix d'implémentation. Le tout sera compacté dans une archive à envoyer à l'adresse :

`jean-michel.richer@univ-angers.fr`