**Plateformes et Langages de Programmation : Partie Hadoop – Map Reduce**

Groupe : Adam TOUGHZA, Iliass CHEKOUR, Youssef EL HARIF

**Répartition des questions :**

2.7) Youssef El Harif

2.8) Youssef El Harif, Iliass Chekour

5.1) Adam Toughza

5.2) Adam Toughza

5.3) Iliass Chekour

**Remarques :**

1. **Page rank (5.2) :**

Le calcul final du Page Rank n’était pas clair, ce qui nous a empêché de finaliser le code. On a bien codé la partie « map » qui renvoie les pairs <IDsource, IDtarget> mais on n’a pas finalisé la partie « reduce ».

1. **Résultats :**

Concernant les résultats obtenus pour les questions 5.1 et 5.2, nous avons eu du mal à fonctionner en environnement de machine virtuelle à cause d’une insuffisance de mémoire vive (même avec 4Go de RAM, lancer Cloudera prend énormément de temps, sans compter les temps de latences rendant quasi impossible toute utilisation d’Hadoop).

Nous ne sommes pas non plus parvenus à correctement configurer Hadoop directement sur nos ordinateurs.