

1. Exercise 1

Le fichier **word-count-map.py**

Le fichier **word-count-reduce.py**

2. Exercise 2

Le fichier mapper est : **mapper2.py**

Le fichier reducer est : **reducer2.py**

3. Exercise 3

3.1.

Le fichier mapper est : **mapper-3.py**

Le fichier reducer est : **reducer-3.py**

3.2.

Le calcul est fait dans le fichier : **summary.py**

```
nb_users 456626
sum       14855842
min       1;1303
max       1259;13115
```