HLIN303 - mercredi 6 janvier 2016 - 8h30-10h30 - A.5.01(63) - BU2(1) - SC.1.01(28) Partie Pierre Pompidor : composez sur une feuille séparée Seul le polycopié de cours (en deux parties) est autorisé.

Question I (1.5 points) Que réalise la ligne de commandes suivante :

```
ls -1 | grep '\-\- ' > resultats
```

Question II (2.5 points) Script bash à écrire :

Ecrire un script bash qui recevant en paramètre le nom d'un fichier contenant une liste de noms de fichiers (un nom par ligne), affiche ceux qui sont présents dans le répertoire où est exécuté le script.

Question III (6 points) Programme Python à comprendre :

En donnant différents exemples de paramètres du script (et particulièrement en donnant un exemple de contenu possible pour le fichier dont le nom est passé en premier argument), décrivez ce qui s'afficherait dans le terminal. Expliquez également les expressions régulières (en sachant que dans celles-ci \d est équivalent à [0-9]).

```
#!/usr/bin/env python
# _*_ coding:utf-8 _*_
import sys, re
mois = {'Jan':'01', 'Fév':'02', 'Mar':'03', 'Avr':'04', 'Mai':'05', 'Juin':'06', 'Juil':'07',
       'Aoû':'08', 'Sep':'09', 'Oct':'10', 'Nov':'11', 'Déc':'12'}
if len(sys.argv) == 5:
  d = [0, 0, 0]
  for i in [2, 3, 4] :
     if re.search("^\d\d$", sys.argv[i]) :
        d[2] = sys.argv[i]
     if re.search("^\d\d\d\d\", sys.argv[i]) :
        d[0] = sys.argv[i]
     for m in mois :
         if re.search("^"+m, sys.argv[i]) :
            d[1] = mois[m]
  if d[0] and d[1] and d[2]:
     ddd = d[0] + "" + d[1] + "" + d[2]
     fd = open(sys.argv[1], "r")
     if fd:
        resultats = {}
        for ligne in fd.readlines() :
            if resultat:
               i = resultat.group(1)
               if i in resultats:
                  resultats[i] += 1
               else :
                  resultats[i] = 1
        for i in resultats:
            print(i+" : "+str(resultats[i]))
     else :
        print("Fichier inaccessible")
  print("Nombre de paramètres incorrect")
```