

Programmation - Python - Fiche TD 1

Marie Beurton-Aimar

15 septembre 2014

1 Premiers pas Python

Exo 1 Lancer l'interpréteur Python , taper les lignes suivantes dans cette fenêtreeet commenter.

```
>>>25 * 12
>>>12.4 - 3 # commentaire
>>>11 / 4
>>>11.0 / 4
>>>i = 3
>>>print i
>>>i = i + 2
>>>print i
>>>j = 0
>>>print j
>>>print k
```

Exo 2 Même travail pour les lignes suivantes :

```
>>>mot='exemple'
>>>print item
>>>mot=exemple
>>>print mot
>>>item='15'
>>>print item+mot
>>>item=15
>>>print item
```

Exo 3 Ouvrir une fenêtre **emacs** et taper les Exo1 et Exo2 dans un fichier puis exécuter ce fichier.

Exo 4 Vous devez gérer l'emploi du temps du laboratoire. L'utilisateur vous donne l'heure de début de son expérience, le temps de son expérience à vous de calculer à quelle heure l'expérience se termine.

- Demander l'heure début.
- Demander les minutes début.
- Demander le temps en minutes .
- Afficher l'heure et les minutes de fin.

Exo 5 Demander à l'utilisateur de vous donner 4 variables et afficher la plus grandes des 4.

Exo 6 Refaire l'exercice "emploi du temps" en ajoutant la prise en compte du changement possible de jour.

Exo 7 Demander à l'utilisateur une date sous la forme JJ MM AN et afficher la date du lendemain.