Module SI6 – Python

1 : language

2 : fonctions

3 : poo

4 : données

5 : xml

Etc

Diapo, exos, python, eclipse et pydev conseillé

Création d’un projet Cours avec :

Package Diapo01

Module exo01

Module exo02

Package Diapo02

..

Language de programmation objet interpreté

Créer en 1994

Dispo sur majorité des plateformes

Pas de types,

Pas de variable

Gestion auto mémoire,

Poo, procedural et fonctionnel

Possibilité de générer du byte code

Interaction standards (appel systèmes, protocoles, etc)

Blocs instruction suivant indentation

Commentaire précédé de #

Commenter un block : ‘’’ truc ‘’’

Affectation =

Affection parallèles

Concaténation avec +

Conversation :

Int(var)

Str(var)

Float(var)

Affichage console avec print :

En concaténant avec + :

* Print (‘’Bonjour’’ + nom + ‘’’’ + age + ‘’ans’’)
* Print (‘’Bonjour’’,nom,’’’Ton age : ‘’, age)
  + En substituant %s, %d, %f … :
* Print(‘’Bonjour : %s %d ans ‘’ %(nom,age) )

Attention : pour avoir l’accentuation de la langue française sous win : ISO 639-1 Code: fr

* # -\*-

Avec fonction input pour entrer données :

varTxt = input (‘Message : \n’)

Recuperation sous string

Pour recuperer un mdp :

Import getpass

mdp = getpass.getpass(‘Msg’)

Saisie non cachée env Windows !

EXO 1 :

Demander à l’utilisateur :

2 nombres

Lui donner la somme

Lui donner le produit ;