# Informatique appliquée (programmation, méthodes numériques,...)

## Cours, exercices et stages :

- Programmation appliquée à la chimie (bachelier en sciences chimiques, deuxième année, 15 H cours et 15 H exercices)
- Méthodes de calcul appliqué à la chimie (1er et 2ème master en sciences chimiques, 15 H cours et 15 H TP, en option)
- Initiation à l'informatique, cours libre en ligne, pour voir ou revoir les notions de base en informatique, et apprendre l'utilisation de ressources informatiques de l'UMONS.

Les détails des cours (fiches ECTS) sont disponibles à partir des pages web des programmes de cours de l'UMONS.

## Python, un langage accessible et performant :

Voici un petit exemple de programme Python affiché avec une coloration de la syntaxe :

- en vert : des commentaires
- en bleu : du texte utilisé par le programme
- en rouge : des mots réservés, "commandes" du langage Python
- en noir : des variables définies dans cet exemple de programme
- ...

<sxh python; title : Hello_World_python_program.py> #!/usr/bin/env python # -*- coding: UTF-8 -*- #

#title :Hello_World_python_program.py #description :This program will output the 'Hello World !' string # and some more stuff. #author :Anybody Candoit #date :20120501 #version :0.4 #usage :python pyscriptname.py #notes :with extended header #python_version :2.7.2 #licence :Creative Commons CC BY-SA 3.0 #

""" Documentation (DocString) : This small program will output the 'Hello World !' string. After that he will ask to enter some words that will be echoed. """

Phrase = 'Hello World !' print Phrase some_words = raw_input("Well, say me hello too, please !") print 'OK, you just said me "' + some_words + '" \nBye !' </sxh>

## Références

### Livres

- Solving Differential Equations in R, chez Springer, et en version électronique sur SpringerLink
- ...

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
**https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:informatique?rev=1481021771**

Last update: **2016/12/06 11:56**