

# Python - Systèmes d'Exploitation

## Présentation

Dragoș STOICA

## Organisation de TD et de la communication

TD une note qui représente une partie de la note finale - voir en cours avec M. Dimo.

Pour le TD: 10% sur la présence et 90% sur les devoirs.

Communication: e-mail via le représentant de groupe

## Installation

Pour la plateforme Windows

1. Python 2.7.5
2. Monkey Studio IDE 1.8.4
3. PyQt 4.10.3
4. pyWin32 218
5. wxPython 3.0 + docs (2.8)
6. Boa Constructor 0.6.1 (optional)

## Didacticiel

Vidéo:

- français: Python\_tutoriel\_fr
- anglais: Python\_tutorial\_en

PDF:

- français: python\_notes-FR.pdf
- anglais: an-introduction-to-tkinter.pdf, io\_py4prog.pdf, Mark\_Summerfield\_Rapid\_GUI\_Programming\_with\_Python\_and\_Qt.pdf et python\_notes-en

Sur Internet - cherchez [google.com](http://google.com) "didacticiel python" et sur le site <http://python.org/doc/>

## Qui utilise python?

## Les programmes à réaliser pour le TD

1. Sudoku et variantes
2. Kakuro
3. KenKen
4. Hidato
5. Futoshiki
6. Simulateur de trafic urbain (voitures)
7. Simulateur de trafic aéroportuaire
8. Simulateur d'un piston d'un moteur à combustion
9. Machine de Turing à plusieurs bandes et piles
10. Algorithmes de cryptage avec un client pour décryptage (force brute)
11. Labyrinthe
12. Autre sujet - voir M. Stoica

## Les devoirs - où, comment, jusqu'à quand

Sur github, si vous avez déjà un compte vous communiquez le nom d'utilisateur à votre représentant sinon, vous vous créez un compte et communiquez le nom d'utilisateur à votre représentant.

<https://github.com/UPB-FILS/SE>

Vous pouvez utiliser le client de votre choix: ligne de commande ou IG.

Les devoirs sont réalisées en équipe. Les solutions sont chargées sur github jusqu'au prochain TD - sinon pas des points. Attention - il faut bien travailler depuis le début avec assiduité.