
Mise en place d'une plate-forme de travail sécurisée et opérationnelle pour le BTS SLAM

<https://slam-vinci-melun.github.io/sio22/>

1) Le Système

- *Au niveau du matériel*

Minimum un PC portable, 8Go de RAM, Core i5, disque \geq 512 Go.
Disposer d'un forfait de données...

Note : éviter les marques « exotiques » et les fausses promotions.

- *Au niveau logiciel*

Linux → le plus sûr (cryptage, pas de virus)

Question : pourquoi le cryptage d'un système ?

Windows → le plus « confortable » MAIS réglages indispensables (voir démonstration en cours + ajout pour le respect de la vie privée - <https://anonyme20.com/>).

Dans tous les cas, mise en place d'une machine virtuelle.

2) Logiciel de virtualisation

Le choix : préférence à **VMware Player** (plus performant, attention 4 Go de swap minimum sur Linux) ; VirtualBox accepté.

Mise en place d'une machine virtuelle → voir le cours.

3) Les logiciels

Anti-virus → voir le site AV-Comparatives (pour Windows)

7zip (pour Windows)

Git

Iridium Browser – navigateur principal (pour Windows)

Chrome – navigateur pour le développement

LibreOffice

Pencil

Typora

Visual Studio Code – IDE

XAMP – alternative à Laragon (pour Windows)

Plate-forme **LAMP** (pour Linux)

Composer

Node.js