

Liste de Fournitures pour la 1^{ère} NSI – année 2023-2024

Matériel personnel :

Il est indispensable que les élèves disposent d'un accès à un ordinateur à la maison (Windows conseillé pour des raisons de compatibilité avec le matériel de STV, mais il est possible de travailler avec linux ou MAC OS sans soucis !).

Une carte Raspberry Pi sera demandée en début d'année, le modèle sera précisé à la rentrée, en effet en raison de problème d'approvisionnement, les délais de livraison ainsi que les tarifs sont actuellement prohibitifs.

Un accès à un écran (qui peut être un écran de télé) un clavier et une souris USB (ou Bluetooth) sont également demandés afin de pouvoir travailler sur le Raspberry pi à la maison toute l'année.

Lors du travail sur les Raspberry en classe, les claviers seront mis à disposition des élèves, mais ils devront venir avec leur propre souris.

Logiciels à installer sur l'ordinateur personnel

La majorité du travail sur python se fera à partir de notebook qui seront accessibles en ligne sans aucune installation sur l'ordinateur personnel, toutefois pour certains cours de l'année il faudra avoir installé Python sur son ordinateur ainsi qu'un éditeur de code (qui permettra de travailler tous les langages étudiés dans l'année).

- Une version récente de Python disponible sur le site : <https://www.python.org/downloads/>
→ Voir le fichier joint pour la procédure d'installation (à bien respecter sans quoi il faudra désinstaller et réinstaller python au cours de l'année). Vous pouvez installer la version 3.11.4
- Un éditeur de texte pour le code. Nous travaillerons à STV avec l'éditeur Visual Studio Code disponible gratuitement à l'adresse : <https://code.visualstudio.com/>

D'autres logiciels seront à télécharger et installer en cours d'année.

Remarque : Tous les logiciels qui seront à installer sont gratuits.