

## 2. Suivi classe NSI année scolaire 2023-2024

### 2.1 Séance n°1 du Mercredi 6 septembre 2023

#### a) Accueil

R:\TPRO\NAS PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\NSI 1ERE ANNEE 2023-2024\ACCUEIL

FOURNITURE\_2023.pdf

Un mot sur les notes et le rendu des devoirs.

#### b) Installation d'un interpréteur Python

<https://sourceforge.net/projects/winpython/>

Home / Browse Open Source / Software Development / WinPython

**WinPython**  
Portable Scientific Python 2/3 32/64bit Distribution for Windows  
Brought to you by: praybaut, stonebig

★★★★★ 10 Reviews Downloads: 3,329 This Week Last Update: 1 day ago

[Download](#) [Get Updates](#) [Share This](#)

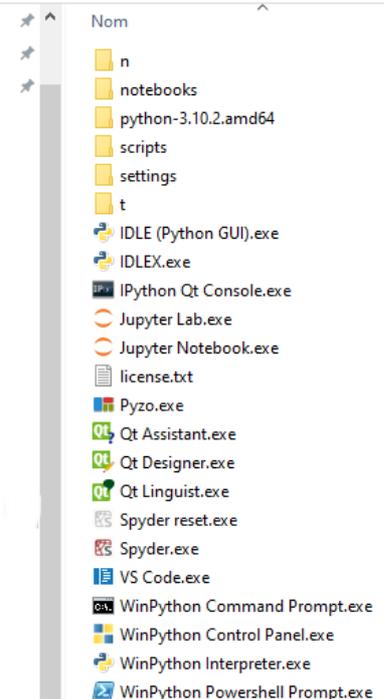
Windows

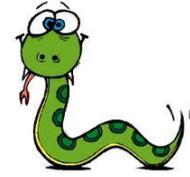
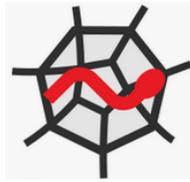
Summary Files Reviews Support Wiki Discussion Mailing Lists Tickets Mercurial

WinPython is a free open-source portable distribution of the Python programming language. WPy64-31020 supporting both 32bit and 64bit versions of Python 2 and Python 3.  
Since September 2014, Development has moved to <https://winpython.github.io/>

On télécharge le programme ci-dessous. Ce programme ne nécessite pas d'installation, uniquement d'être décomprimé dans le dossier choisit.

Winpython64-3.10.2.0.exe





### c) Présentation de la spécialité NSI

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\NSI 1ERE ANNEE 2023-2024\ACCUEIL

PRESENTATION NSI V2.pdf



Présentation de la discipline NSI en enseignement de spécialité en classe de première et de terminale aux lycées Aristide Bergès et Vaucanson de Grenoble.



0100100100**1**0100100100100100**0**1001001010  
 101001**1**0100100010001101010101001010100010  
 0101**0**001001001001001001**1**00100

### d) Cyber sécurité

S'inscrire à ce MOOC et le réaliser pour le **8 novembre 2023**

<https://secnumacademie.gouv.fr/>

**SecNumacadémie.gouv.fr**  
 Formez-vous à la sécurité du numérique

Bienvenue sur le MOOC de l'ANSSI.

Vous y trouverez l'ensemble des informations pour vous initier à la cybersécurité, approfondir vos connaissances, et ainsi agir efficacement sur la protection de vos outils numériques. Ce dispositif est accessible gratuitement. Le suivi intégral de ce dispositif vous fera bénéficier d'une attestation de réussite.



Accéder au MOOC de l'ANSSI

### e) Le site où trouver les documents de cours TD et TP

[http://sti2dvox.patque.com/page\\_8.htm](http://sti2dvox.patque.com/page_8.htm)

La spécialité NSI		
<a href="#">Accueil</a>	<a href="#">Présentation de la spécialité NSI</a>	<a href="#">Après NSI : les poursuites d'études</a>

Les chapitres de cours			
<a href="#">N°1</a>	Numeration, bases, les Shadocks comptent, codage des nombres flottant, codage des caractères UTF-8.	<a href="#">N°2</a>	Les types construits
<a href="#">N°3</a>	Les données en table	<a href="#">N°4</a>	Les réseaux informatiques avec simulations
<a href="#">N°5</a>	IHM, html-css, javascript, PHP	<a href="#">N°6</a>	Architecture matérielle
<a href="#">N°7</a>	Système d'exploitation, initiation à LINUX	<a href="#">N°8</a>	Complexité, recherche dichotomique
<a href="#">N°9</a>	Algorithmes avancés, gloutons KNN	<a href="#">N°10</a>	Les tris

CALENDRIER ARCHIVES : 2020 ARCHIVES : 2021 ARCHIVES : 2022



RESSOURCES 2023



Que faire après NSI

## f) Culture informatique

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\NSI 1ERE ANNEE 2021-2022\Séance n°1 du 8-09-21\Histoire Info

2008\_01\_Lecon\_Inaugurale\_Gérard\_Berry\_2008.mp4

**(A tirer - fait)**

[NSI POURQUOI ET COMMENT LE MONDE DEVIENT NUMERIQUE V4.pdf](#)

---

TRAVAIL A FAIRE : Questionnaire à compléter et à rendre le **20 septembre 2023**

---

## g) Numération binaire

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\NSI 1ERE ANNEE 2023-2024\SEANCES\SEANCE\_01\Numération

TD dirigé

**(A tirer - fait)**

[NSI FICHE NUMERATION V3.pdf](#)

## h) Apprentissage Python / Petites causeries

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\000010 NSI FORMATION PYTHON

V W1-04 Variable Objet typage dynamique.mp4

V W1-05 Les types numériques.mp4

QCM pour approfondir :

**(A tirer - fait)**

[NSI APPROFONDIR PYTHON VIDEO 1.pdf](#)

## i) Apprentissage Python / TP en individuel

Document de travail pour débuter en python

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\NSI TRAVAUX PYTHON

**(Web)** [NSI Initiation Python.pdf](#)

