- 1. Déroulé
- Python
- ----
- 4. Projets
- 5. Diver
- Divers outils enseignants

Accueil Stagiaires SNT-NSI

27 août 2024

- 1. Déroulé
- Z. Fyth
- 4. Frojet
- 5. Divers
- 6. Divers outils enseignant

- Questions sur la journée d'hier (posture, évaluation).
- Une progression en terminale NSI.
- NSI : exemples d'activités rapides.
- NSI : les types d'évaluation.
- Les outils à disposition.
- SNT : la première séance.
- SNT : la séance-type.
- L'oral.

- Déroulé
- 2. Python
- 4. Projet
- _ _.
- 6. Divers outils enseignants

Codage – incontournables

• Console:

```
[] python3
Python 3.11.4 (main, Jun 7 2023, 10:13:89) [GCC 12.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> []
```

éditeur;

• pythontutor.com

```
1 def listSum(numbers):
                                             Global frame
          if not numbers:
                                                                   listSum(numbers)
                                                 listSum =
             return 8
                                                  myList
             (f, rest) - numbers
             return f + listSum(rest)
                                              listSum
                                                numbers =
      8 myList = (1, (2, (3, None)))
      9 total = listSum(myList)
                                                   rest
               Edit this code
                                              listSum
next time to execute.
                5000 11 of 22
```

```
1 from PIL import Image
 2 import numpy as np
 3 import random
   tab couleurs = [0, 255]
   def coul_proche(coul, tab):
       imn = 0
       mn = abs(coul - tab[0])
       for i in range(1, len(tab)):
           if abs(coul - tab[i]) < mn:</pre>
               imn = i
14
               mn = abs(coul - tab[i])
       return tab[imn]
16
18 def movenne(t):
       return t[0] * 0.3 + t[1] * 0.59 + t[2] *
   0.11
20
22 def imageGrise(img):
       w, h = img.size
       tab = [[0] * w for _ in range(h)]
       for ligne in range(h):
26
           for colonne in range(w):
               tab[ligne][colonne] = movenne(img >
```

Codage – Capytale Lycée

Déroulé

2. Python

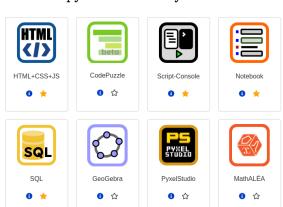
2 alver

4. Proje

- D:

6. Divers outils

Accessibilité via capytale.fr ou elyco>Services Externes



- 1 Dároulá
- 2. Python
- 3. elyco
- 4. Projet
- 5 Diver
- 6. Divers outils enseignant

Codage – Capytale Vittascience



M5Stack

6 公

Thymio

6 ☆



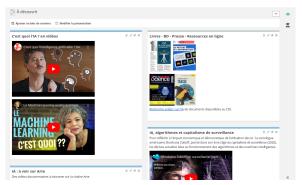
- 1. Déroulé
- 2. Python
- J. ClyCo
- 4. Projet
- 6. Divers outils

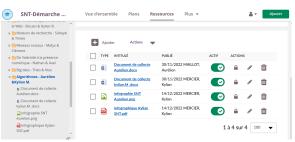
Sites pour progresser/s'entraîner en Python en autonomie

- https://codex.forge.apps.education.fr/
- https://py-rates.fr/
- france-ioi, CodinGame etc.
- etc.



- 1. Déroule
- 2. Pyt
- 3. elyco
- 4. Projets
- E Dissess
- 6. Divers outils enseignants





Stagiaires SNT-NSI

- 4. Projets

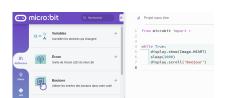
Sites de travail collaboratif

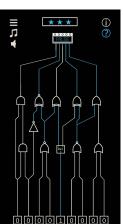
- gitlab/github
- https://forge.apps.education.fr/
- https://codimd.apps.education.fr/



- 1 D4man14
- 2. Pvth
- 3. elyco
- Projet
- 5 Divers
- 6. Divers

- https://python.microbit.org/
- https://www.peterhigginson.co.uk/RISC/
- https://ai2.appinventor.mit.edu/ compte google...
- http://luffah.xyz/bidules/Terminus/
- Jeu Make It True sur Smartphone





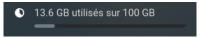
Accueil Stagiaires SNT-NSI

- 1 Dároulá
- 2. Pytl
- 3. elyco
- 4. Projet
- 6. Divers
- outils enseignants

- https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/ enseignements-informatiques/
- ETNA sur ac-nantes



- https://tubes.apps.education.fr/
- https://nuage.apps.education.fr/



https://mooc-forums.inria.fr/moocnsi/

