

Bloc 0	<u>Questionnaire</u> : Ma rentrée en NSI	1 ^{ère} – NSI
Introduction		2022/2023

Mise en situation

Dans un premier temps, je vais te poser des questions sur ta situation personnelle.

Puis, tu seras interrogé sur ton degré de connaissances actuel en programmation.

Cela n'a absolument pas pour objectif de te mettre une quelconque pression. Si tu ne sais pas répondre à certaines questions, ne t'inquiète pas, tu auras toute l'année pour acquérir les connaissances attendues du programme.

Cela va juste nous permettre d'évaluer succinctement ton point de départ cette année.

Travail à faire

Sur toi

1°) Sais-tu ce que signifie l'acronyme NSI ? Si oui, indique-le.

2°) Quelles sont **tes attentes** cette année en NSI ?

.....

3°) Quelles sont tes pistes de projets d'études **après** le baccalauréat ?

.....

Ton matériel informatique et son utilisation

4°) Possèdes-tu un ordinateur **personnel**, fixe ou portable, à la maison ?

5°) Quel **système d'exploitation** possède-t-il (*Windows, Mac OS, Linux*) ?

6°) Si oui, en disposes-tu quotidiennement ?

7°) As-tu une connexion à internet régulière ?

8°) As-tu déjà installé un logiciel sur ton ordinateur ?

9°) T'arrive-t-il de programmer un peu ?

10°) Si oui, quel(s) langage(s) utilises-tu ?

Sur la programmation

11°) Quelle différence fais-tu entre un **algorithme** et un **programme** informatique ?

.....

12°) Complète le petit texte ci-après en utilisant les trois mots proposés : **séquence**, **affectation**, **variable**.

Bloc 0	<u>Questionnaire</u> : Ma rentrée en <i>NSI</i>	1 ^{ère} – NSI 2022/2023
Introduction		

Une est comme une boîte qui permet de stocker des valeurs. Pour y stocker une valeur, on écrit une instruction d'..... .

Les opérations d'un programme peuvent être déclenchées les unes à la suite des autres en d'instruction, sans condition préalable.

13°) Dans cet exercice, tu vas devoir faire les associations logiques.

Instruction conditionnelle			while x > 0 :
Boucle bornée			somme(3,4)
Boucle non bornée			def somme(a,b) :
Définition			for i in range (3,9) :
Appel de définition			if n >= 0 :
