

# Indice 1<sup>re</sup> Technologique + STI2D / STL

## Cahier d'algorithmique et de programmation (Édition 2022)

### Liste des ressources

#### Partie 1 - Notions de base

##### Programmation d'un algorithme en Python

###### Exercices 8 et 9

- Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :

Exercice 8 - Fichiers sur ordinateur • partie1T\_ex8\_poste.zip

- Liens vers WebPython :

Exercice 8 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_01](https://bordas.media/931_01)

- Liens vers WebPython :

Exercice 9 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_02](https://bordas.media/931_02)

##### Les fonctions en Python

###### Exercices 10 à 13

- Liens vers WebPython :

Exercice 12 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_03](https://bordas.media/931_03)

- Liens vers WebPython :

Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_04](https://bordas.media/931_04)

- Liens vers WebPython :

Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_05](https://bordas.media/931_05)

###### Exercices 14 à 16

- Liens vers WebPython :

Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_06](https://bordas.media/931_06)

- Liens vers WebPython :

Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_07](https://bordas.media/931_07)

- Liens vers WebPython :

Exercice 16 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_08](https://bordas.media/931_08)

###### Exercices 17 et 18

- Liens vers WebPython :

Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_09](https://bordas.media/931_09)

- Liens vers WebPython :

Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_10](https://bordas.media/931_10)

- Liens vers WebPython :

Exercice 18 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_11](https://bordas.media/931_11)

##### Instruction conditionnelle

## Exercices 21 à 23

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 21 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • [partie1T\\_ex21\\_poste\\_casio\\_texas.zip](#)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 21 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_12](https://bordas.media/931_12)

- **Fichiers NumWorks :**

Exercice 21 - Lien NumWorks • [https://bordas.media/733931\\_075](https://bordas.media/733931_075)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 22 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_13](https://bordas.media/931_13)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 23 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_14](https://bordas.media/931_14)

## Exercices 24 et 25

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_15](https://bordas.media/931_15)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_16](https://bordas.media/931_16)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 25 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_17](https://bordas.media/931_17)

## Boucle bornée ( for )

### Exercices 29 à 32

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_18](https://bordas.media/931_18)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_19](https://bordas.media/931_19)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 31 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_20](https://bordas.media/931_20)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 32 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_21](https://bordas.media/931_21)

## Boucle non bornée (while)

### Exercices 35 à 39

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 37 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_22](https://bordas.media/931_22)

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 39 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • [partie1T\\_ex39\\_poste\\_casio\\_texas.zip](#)

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 39 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_23](https://bordas.media/931_23)

- **Fichiers NumWorks :**

Exercice 39 - Lien NumWorks • [https://bordas.media/733931\\_076](https://bordas.media/733931_076)

## Les listes en Python

## Exercices 46 et 47

### - Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :

Exercice 46 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • [partie1T\\_ex46\\_poste\\_casio\\_texas.zip](#)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 46 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_24](https://bordas.media/931_24)

### - Fichiers NumWorks :

Exercice 46 - Lien NumWorks • [https://bordas.media/733931\\_077](https://bordas.media/733931_077)

### - Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :

Exercice 47 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • [partie1T\\_ex47\\_poste\\_casio\\_texas.zip](#)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 47 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_25](https://bordas.media/931_25)

### - Fichiers NumWorks :

Exercice 47 - Lien NumWorks • [https://bordas.media/733931\\_078](https://bordas.media/733931_078)

## Exercices 48 et 49

### - Liens vers WebPython :

Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (1) • [https://bordas.media/931\\_26](https://bordas.media/931_26)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (2) • [https://bordas.media/931\\_27](https://bordas.media/931_27)

### - Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :

Exercice 49 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • [partie1T\\_ex49\\_poste\\_casio\\_texas.zip](#)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 49 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_28](https://bordas.media/931_28)

### - Fichiers NumWorks :

Exercice 49 - Lien NumWorks • [https://bordas.media/733931\\_079](https://bordas.media/733931_079)

## Sélection et représentation de données

## Exercices 50 à 52

### - Liens vers WebPython :

Exercice 50 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_29](https://bordas.media/931_29)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 51 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_30](https://bordas.media/931_30)

### - Liens vers WebPython :

Exercice 52 - Lien vers WebPython - élève • [https://bordas.media/931\\_31](https://bordas.media/931_31)

### - Fichiers CSV :

Exercice 50 - Fichier CSV - élève • [partie1T\\_ex50\\_fichier\\_CSV.zip](#)