Indice 1re 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

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 8 - Fichiers corrigés sur ordinateur • partie1T_ex8_poste_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 8 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_01

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 9 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_02

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 9 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex9_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 9 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_02

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 9 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_002

Les fonctions en Python

Exercices 10 à 13

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 10 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex10_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 10 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_03

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 10 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_003

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 10 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex10_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 10 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_04

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 10 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_004

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 11 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex11_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 11 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_05

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 11 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_005

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 12 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_03

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 12 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex12_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 12 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_06

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 12 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_006

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_04

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_05

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 13 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex13_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_07

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 13 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_007

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 13 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex13_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_08

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 13 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_008

Exercices 14 à 16

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_06

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_07

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 14 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex14_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_09

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 14 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_009

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 14 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex14_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_10

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 14 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_010

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 15 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex15_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 15 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_11

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 15 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_011

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 16 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_08

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 16 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex16_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 16 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_12

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 16 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_012

Exercices 17 et 18

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_09

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_10

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 17 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex17_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_13

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 17 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_013

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 17 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex17_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_14

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 17 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_014

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 18 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_11

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 18 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex18_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 18 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_15

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 18 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_015

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

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 21 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_075

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 22 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_13

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 22 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex22_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 22 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_16

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 22 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_016

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 23 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_14

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 23 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex23_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 23 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_17

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 23 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_017

Exercices 24 et 25

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_15

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_16

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 24 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex24_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_18

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 24 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_018

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

Exercice 24 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex24_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_19

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 24 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_019

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 25 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_17

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 25 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex25_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 25 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_20

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 25 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_020

Boucle bornée (for)

Exercices 29 à 32

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_18

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_19

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 29 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex29_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_21

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 29 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_021

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 29 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex29_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_22

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 29 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_022

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 30 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex30_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 30 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_23

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 30 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_023

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 31 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_20

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

Exercice 31 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex31_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 31 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_24

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 31 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_024

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 32 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_21

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 32 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex32_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 32 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_25

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 32 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_025

Boucle non bornée (while)

Exercices 35 à 39

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 35 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex35_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 35 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_26

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 35 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_026

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 36 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex36_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 36 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_27

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 36 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_027

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_22

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 37 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex37_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_28

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 37 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_028

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 37 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex37_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_29

- **Fichiers NumWorks :**

Exercice 37 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_029

- **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

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 39 - Lien NumWorks • 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

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 46 - Lien NumWorks • 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

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 47 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_078

Exercices 48 et 49

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_26

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_27

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1T_ex48_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_30

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_030

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1T_ex48_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_31

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_031

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie1T_ex48_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/992_32

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733931_032

- **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

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 49 - Lien NumWorks • 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

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 50 - Fichier corrigé sur ordinateur • partie1T_ex50_poste_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 50 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_33

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 51 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_30

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 51 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex51_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 51 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_34

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 51 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_034

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_31

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 52 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1T_ex52_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_35

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 52 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_035

- **Fichiers CSV :**
Exercice 50 - Fichier CSV - élève • partie1T_ex50_fichier_CSV.zip

Partie 2 - Statistiques et probabilités

Variables catégorielles

Exercices 53 à 55

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 53 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2T_ex53_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 53 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_36

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 53 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_036

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 54 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_32

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 54 - Fichier corrigé sur ordinateur • partie2T_ex54_poste_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 54 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_37

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 55 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_33

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 55 - Fichier corrigé sur ordinateur • partie2T_ex55_poste_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 55 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_38

- **Fichiers CSV :**
Exercice 54 - Fichier CSV - élève • partie2T_ex54_fichier_CSV.zip

- **Fichiers CSV :**
Exercice 55 - Fichier CSV - élève • partie2T_ex55_fichier_CSV.zip

Exercices 56 à 59

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 58 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_044

Probabilités - Variables aléatoires

Exercices 56 à 59

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 56 - Programme 1 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2T_ex56_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 56 - Lien vers WebPython - programme 1 • https://bordas.media/992_39

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 56 - Lien NumWorks - programme 1 • https://bordas.media/733931_039

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 56 - Programme 2 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2T_ex56_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 56 - Lien vers WebPython - programme 2 • https://bordas.media/992_40

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 56 - Lien NumWorks - programme 2 • https://bordas.media/733931_040

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

Exercice 56 - Programme 3 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2T_ex56_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 56 - Lien vers WebPython - programme 3 • https://bordas.media/992_41

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 56 - Lien NumWorks - programme 3 • https://bordas.media/733931_041

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 57 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_34

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 57 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_35

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 57 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2T_ex57_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 57 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_42

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 57 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_042

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 57 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2T_ex57_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 57 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_43

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 57 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_043

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_36

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 58 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2T_ex58_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_44

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_37

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_38

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 59 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2T_ex59_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_45

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 59 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_045

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 59 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2T_ex59_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_46

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 59 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_046

Partie 3 - Analyse

Suites numériques

Exercices 61 à 65

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 61 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_39

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 61 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex61_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 61 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_47

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 61 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_047

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 62 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex62_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 62 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_48

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 62 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_048

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 64 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex64_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 64 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_40

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 64 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_080

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 65 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_41

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 65 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex65_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 65 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_49

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 65 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_049

Exercices 66 à 71

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 66 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_42

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 66 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex66_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 66 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_50

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 66 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_050

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 67 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex67_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 67 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_43

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 67 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_081

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 68 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex68_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 68 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_44

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 68 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_082

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 69 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex69_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 69 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_45

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 69 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733931_083

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 71 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_46

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 71 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex71_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 71 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_51

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 71 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_051

Exercices 72 à 75

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 72 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_47

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 72 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_48

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 72 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie3T_ex72_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 72 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_52

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 72 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_052

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 72 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie3T_ex72_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 72 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_53

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 72 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_053

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 73 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_49

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 73 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex73_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 73 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_54

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 73 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_054

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 74 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_50

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 74 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex74_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 74 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_55

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 74 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_055

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 75 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_51

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 75 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex75_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 75 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_56

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 75 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_056

Fonctions polynômes

Exercices 76 à 79

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 76 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_52

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 76 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex76_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 76 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_57

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 76 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_057

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 77 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_53

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 77 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex77_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 77 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_58

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 77 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_058

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 78 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_54

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 78 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex78_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 78 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_59

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 78 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_059

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 79 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex79_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 79 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_60

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 79 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_060

Exercices 80 à 82

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 80 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_55

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 80 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex80_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 80 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_61

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 80 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_061

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 81 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_56

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 81 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex81_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 81 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_62

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 81 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_062

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_57

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 82 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex82_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_63

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 82 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_063

Dérivation d'une fonction et application

Exercices 83 à 86

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 83 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_58

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 83 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex83_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 83 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_64

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 83 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_064

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 85 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_59

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 85 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex85_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 85 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_65

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 85 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_065

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 86 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_60

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 86 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3T_ex86_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 86 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_66

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 86 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_066

Partie 4 - Spécialités STI2D - STL

STI2D / STL

Exercices 87 à 90

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 87 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_61

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 87 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie4T_ex87_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 87 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_67

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 87 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_067

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 87 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie4T_ex87_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 87 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_68

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 87 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_068

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 88 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_62

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 88 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie4T_ex88_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 88 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_69

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 88 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_069

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/931_63

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/931_64

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 89 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie4T_ex89_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/992_70

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 89 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733931_070

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 89 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie4T_ex89_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/992_71

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 89 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733931_071

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 90 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie4T_ex90_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 90 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_72

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 90 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_072

Exercices 91 et 92

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 91 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_65

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 91 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie4T_ex91_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 91 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_73

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 91 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_073

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 92 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/931_66

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 92 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie4T_ex92_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 92 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/992_74

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 92 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733931_074