Indice 2de - Cahier d'algorithmique et de programmation (Edition 2022)

Liste des ressources

Mini-liens vers Webpython

- **Mini-liens vers Webpython :**
Mini-liens enseignants • 04733972_mini-liens_profs.pdf

- Mini-liens élèves • 04733972_mini-liens.pdf

Programmes - Partie 1 - Notions de base

Programmation d'un algorithme en langage Python

Exercices 11 à 13

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 11 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex11.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 11 - Fichier corrigé Casio • p1_e11.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 11 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E011.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 11 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex11

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 12 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex12.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 12 - Fichier corrigé Casio • p1_e12.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 12 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E012.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 12 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex12

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 13 - Fichier sur poste • partie1_ex13.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 13 - Fichier Casio • p1_e13.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 13 - Fichier Texas Instruments • P1E013.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 13 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex13

Les fonctions

Exercices 14 à 16

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 14 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex14_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 14 - Fichier programme 2 sur poste • partie1_ex14_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 14 - Fichier programme 1 Casio • p1_e14_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 14 - Fichier programme 2 Casio • p1_e14_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 14 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E014_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 14 - Fichier programme 2 Texas Instruments • P1E014_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 14 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex14_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 14 - Fichier programme 2 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex14_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 15 - Fichier sur poste • partie1_ex15.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 15 - Fichier Casio • p1_e15.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 15 - Fichier Texas Instruments • P1E015.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 15 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex15

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 16 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex16.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 16 - Fichier corrigé Casio • p1_e16.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 16 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E016.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 16 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex16

Exercices 17 à 23

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 17 - Fichier sur poste • partie1_ex17.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 17 - Fichier Casio • p1_e17.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**

Exercice 17 - Fichier Texas Instruments • P1E017.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 17 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex17

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 18 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex18.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 18 - Fichier corrigé Casio • p1_e18.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 18 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E018.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 18 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex18

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 19 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie1_ex19_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 19 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex19_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 19 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p1_e19_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 19 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e19_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 19 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P1E019_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 19 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E019_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 19 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex19_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 19 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex19_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 20 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex20_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 20 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex20_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 20 - Fichier programme 1 Casio • p1_e20_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 20 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e20_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 20 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E020_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 20 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E020_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 20 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex20_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 20 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex20_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 21 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex21.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 21 - Fichier corrigé Casio • p1_e21.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 21 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E021.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 21 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex21

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 22 - Fichier sur poste • partie1_ex22.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 22 - Fichier Casio • p1_e22.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 22 - Fichier Texas Instruments • P1E022.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 22 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex22

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 23 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex23.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 23 - Fichier corrigé Casio • p1_e23.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 23 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E023.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 23 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex23_2

Instruction conditionnelle [if]

Exercices 26 à 32

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 26 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex26.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 26 - Fichier corrigé Casio • p1_e26.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 26 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E026.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 26 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex26

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 27 - Fichier sur poste • partie1_ex27.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 27 - Fichier Casio • p1_e27.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 27 - Fichier Texas Instruments • P1E027.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 27 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex27

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 28 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex28.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 28 - Fichier corrigé Casio • p1_e28.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 28 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E028.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 28 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex28

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 29 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex29_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 29 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex29_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 29 - Fichier programme 1 Casio • p1_e29_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 29 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e29_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 29 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E029_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 29 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E029_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 29 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex29_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 29 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex29_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 30 - Fichier sur poste • partie1_ex30.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 30 - Fichier Casio • p1_e30.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 30 - Fichier Texas Instruments • P1E030.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 30 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex30

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 31 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex31.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 31 - Fichier corrigé Casio • p1_e31.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 31 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E031.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 31 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex31_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 32 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex32.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 32 - Fichier corrigé Casio • p1_e32.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 32 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E032.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 32 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex32

Boucle bornée [for]

Exercices 35 à 40

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 35 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie1_ex35_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 35 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex35_2.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 35 - Fichier programme 3 corrigé sur poste • partie1_ex35_3.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 35 - Fichier programme 4 corrigé sur poste • partie1_ex35_4.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 35 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p1_e35_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 35 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e35_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 35 - Fichier programme 3 corrigé Casio • p1_e35_3.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 35 - Fichier programme 4 corrigé Casio • p1_e35_4.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 35 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P1E035_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 35 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E035_2.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 35 - Fichier programme 3 corrigé Texas Instruments • P1E035_3.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 35 - Fichier programme 4 corrigé Texas Instruments • P1E035_4.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 35 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex35_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 35 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex35_2

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 35 - Fichier programme 3 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex35_3

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 35 - Fichier programme 4 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex35_4

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 36 - Fichier sur poste • partie1_ex36.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 36 - Fichier Casio • p1_e36.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 36 - Fichier Texas Instruments • P1E036.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 36 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex36

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 37 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex37.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 37 - Fichier corrigé Casio • p1_e37.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 37 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E037.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 37 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex37

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 38 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie1_ex38_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 38 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex38_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 38 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p1_e38_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 38 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e38_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 38 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P1E038_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 38 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E038_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 38 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex38_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 38 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex38_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 39 - Fichier sur poste • partie1_ex39.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 39 - Fichier Casio • p1_e39.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 39 - Fichier Texas Instruments • P1E039.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 39 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex39

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 40 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex40.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 40 - Fichier corrigé Casio • p1_e40.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 40 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E040.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 40 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex40

Exercices 41 à 44

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 41 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex41.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 41 - Fichier corrigé Casio • p1_e41.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 41 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E041.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 41 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex41

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 42 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex42.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 42 - Fichier corrigé Casio • p1_e42.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 42 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E042.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 42 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex42

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 43 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex43.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 43 - Fichier corrigé Casio • p1_e43.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 43 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E043.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 43 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex43

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 44 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex44.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 44 - Fichier corrigé Casio • p1_e44.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 44 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E044.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 44 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex44

Boucle non bornée [while]

Exercices 47 à 50

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 47 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex47.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 47 - Fichier corrigé Casio • p1_e47.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 47 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E047.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 47 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex47

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 49 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex49.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 49 - Fichier corrigé Casio • p1_e49.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 49 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E049.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 49 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex49

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 50 - Fichier corrigé sur poste • partie1_ex50.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 50 - Fichier corrigé Casio • p1_e50.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 50 - Fichier corrigé Texas Instruments • P1E050.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 50 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex50

Exercices 51 à 54

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 51 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex51_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 51 - Fichier programme 2 sur poste • partie1_ex51_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 51 - Fichier programme 1 Casio • p1_e51_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 51 - Fichier programme 2 Casio • p1_e51_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 51 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E051_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 51 - Fichier programme 2 Texas Instruments • P1E051_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 51 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex51_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 51 - Fichier programme 2 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex51_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 52 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex52_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 52 - Fichier programme 2 sur poste • partie1_ex52_2.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 52 - Fichier programme 3 sur poste • partie1_ex52_3.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 52 - Fichier programme 1 Casio • p1_e52_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 52 - Fichier programme 2 Casio • p1_e52_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 52 - Fichier programme 3 Casio • p1_e52_3.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 52 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E052_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 52 - Fichier programme 2 Texas Instruments • P1E052_2.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 52 - Fichier programme 3 Texas Instruments • P1E052_3.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 52 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex52_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 52 - Fichier programme 2 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-

indice2019/partie1_ex52_2

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 52 - Fichier programme 3 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex52_3

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 53 - Fichier programme 1 sur poste • partie1_ex53_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 53 - Fichier programme 2 sur poste • partie1_ex53_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 53 - Fichier programme 1 Casio • p1_e53_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 53 - Fichier programme 2 Casio • p1_e53_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 53 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P1E053_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 53 - Fichier programme 2 Texas Instruments • P1E053_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 53 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex53_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 53 - Fichier programme 2 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex53_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 54 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie1_ex54_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 54 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie1_ex54_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 54 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p1_e54_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 54 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p1_e54_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 54 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P1E054_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 54 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P1E054_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 54 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex54_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 54 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie1_ex54_2

Programmes - Partie 2 - Ensembles et nombres

Exercices 55 à 58

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 55 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie2_ex55_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 55 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie2_ex55_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 55 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p2_e55_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 55 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p2_e55_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 55 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P2E055_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 55 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P2E055_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 55 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex55_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 55 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex55_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 58 - Fichier corrigé sur poste • partie2_ex58.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 58 - Fichier corrigé Casio • p2_e58.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 58 - Fichier corrigé Texas Instruments • P2E058.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 58 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex58

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 56 - Fichier corrigé sur poste • partie2_ex56.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 56 - Fichier corrigé Casio • p2_e56.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 56 - Fichier corrigé Texas Instruments • P2E056.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 56 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex56

Exercices 59 à 62

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 62 - Fichier sur poste • partie2_ex62.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 62 - Fichier Casio • p2_e62.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**

Exercice 62 - Fichier Texas Instruments • P2E062.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 62 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex62

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 59 - Fichier corrigé sur poste • partie2_ex59.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 59 - Fichier corrigé Casio • p2_e59.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 59 - Fichier corrigé Texas Instruments • P2E059.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 59 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex59

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 60 - Fichier corrigé sur poste • partie2_ex60.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 60 - Fichier corrigé Casio • p2_e60.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 60 - Fichier corrigé Texas Instruments • P2E060.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 60 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex60

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 61 - Fichier programme 1 sur poste • partie2_ex61_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 61 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie2_ex61_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 61 - Fichier programme 1 Casio • p2_e61_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 61 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p2_e61_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 61 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P2E061_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 61 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P2E061_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 61 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex61_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 61 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie2_ex61_2

Programmes - Partie 3 - Fonctions numériques

Fonctions de référence

Exercices 63 à 66

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 63 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex63.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 63 - Fichier corrigé Casio • p3_e63.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 63 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E063.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 63 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex63

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 64 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie3_ex64_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 64 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie3_ex64_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 64 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p3_e64_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 64 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p3_e64_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 64 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P3E064_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 64 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P3E064_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 64 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex64_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 64 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex64_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 65 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex65.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 65 - Fichier corrigé Casio • p3_e65.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 65 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E065.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 65 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex65

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 66 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie3_ex66_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 66 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie3_ex66_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 66 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p3_e66_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 66 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p3_e66_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 66 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P3E066_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 66 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P3E066_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 66 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex66_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 66 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex66_2

Exercices 67 à 70

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 67 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex67.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 67 - Fichier corrigé Casio • p3_e67.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 67 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E067.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 67 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex67

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 68 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex68.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 68 - Fichier corrigé Casio • p3_e68.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 68 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E068.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 68 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex68

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 69 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex69.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 69 - Fichier corrigé Casio • p3_e69.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 69 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E069.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 69 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex69

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 70 - Fichier sur poste • partie3_ex70.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 70 - Fichier Casio • p3_e70.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 70 - Fichier Texas Instruments • P3E070.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 70 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex70

Exercices 71 à 73

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 71 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex71.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 71 - Fichier corrigé Casio • p3_e71.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 71 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E071.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 71 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex71

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 72 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex72.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 72 - Fichier corrigé Casio • p3_e72.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 72 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E072.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 72 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex72

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 73 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex73.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 73 - Fichier corrigé Casio • p3_e73.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 73 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E073.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 73 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex73

Généralités sur les fonctions - Variations

Exercices 74 à 76

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 74 - Fichier sur poste • partie3_ex74.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 74 - Fichier Casio • p3_e74.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 74 - Fichier Texas Instruments • P3E074.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 74 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex74

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 75 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex75.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**

Exercice 75 - Fichier corrigé Casio • p3_e75.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 75 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E075.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 75 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex75

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 76 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex76.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 76 - Fichier corrigé Casio • p3_e76.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 76 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E076.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 76 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex76

Exercices 77 à 79

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 77 - Fichier programme 1 sur poste • partie3_ex77_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 77 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie3_ex77_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 77 - Fichier programme 1 Casio • p3_e77_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 77 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p3_e77_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 77 - Fichier programme 1 Texas Instruments • P3E077_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 77 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P3E077_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 77 - Fichier programme 1 Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex77_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 77 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex77_2

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 78 - Fichier sur poste • partie3_ex78.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 78 - Fichier Casio • p3_e78.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 78 - Fichier Texas Instruments • P3E078.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 78- Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex78

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 79 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex79.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 79 - Fichier corrigé Casio • p3_e79.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 79 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E079.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 79 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex79

Exercices 80 et 81

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 80 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex80.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 80 - Fichier corrigé Casio • p3_e80.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 80 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E080.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 80 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex80

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 81 - Fichier corrigé sur poste • partie3_ex81.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 81 - Fichier corrigé Casio • p3_e81.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 81 - Fichier corrigé Texas Instruments • P3E081.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 81 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie3_ex81

Programmes - Partie 4 - Géométrie

Exercices 82 et 83

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 82 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex82.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 82 - Fichier corrigé Casio • p4_e82.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 82 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E082.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 82 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex82

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 83 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex83.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 83 - Fichier corrigé Casio • p4_e83.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**

Exercice 83 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E083.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 83 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex83

Exercices 84 à 87

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 84 - Fichier sur poste • partie4_ex84.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 84 - Fichier Casio • p4_e84.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 84 - Fichier Texas Instruments • P4E084.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 84 - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex84

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 85 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex85.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 85 - Fichier corrigé Casio • p4_e85.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 85 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E085.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 85 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex85

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 87 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex87.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 87 - Fichier corrigé Casio • p4_e87.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 87 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E087.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 87 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex87

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 86 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex86.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 86 - Fichier corrigé Casio • p4_e86.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 86 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E086.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 86 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex86

Exercices 89 à 91

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 89 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex89.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**

Exercice 89 - Fichier corrigé Casio • p4_e89.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 89 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E089.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 89 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex89

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 91 - Fichier corrigé sur poste • partie4_ex91.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 91 - Fichier corrigé Casio • p4_e91.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 91 - Fichier corrigé Texas Instruments • P4E091.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 91 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie4_ex91

Programmes - Partie 5 - Statistiques et probabilités

Statistiques

Exercices 92 à 94

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 92 - Fichier corrigé sur poste • partie5_ex92.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 92 - Fichier corrigé Casio • p5_e92.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 92 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E092.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 92 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex92

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 93 - Fichier corrigé sur poste • partie5_ex93.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 93 - Fichier corrigé Casio • p5_e93.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 93 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E093.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 93 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex93

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 94 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie5_ex94_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 94 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie5_ex94_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 94 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p5_e94_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**

Exercice 94 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p5_e94_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 94 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P5E094_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 94 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P5E094_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 94 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex94_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 94 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex94_2

Exercices 95 et 96

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 95 - Fichier corrigé sur poste • partie5_ex95.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 95 - Fichier corrigé Casio • p5_e95.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 95 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E095.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 95 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex95

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 96 - Fichier corrigé sur poste • partie5_ex96.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 96 - Fichier corrigé Casio • p5_e96.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 96 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E096.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 96 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex96

Échantillonnage et probabilités

Exercices 98 à 100

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 98 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie5_ex98_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 98 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie5_ex98_2.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 98 - Fichier programme 3 corrigé sur poste • partie5_ex98_3.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 98 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p5_e98_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 98 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p5_e98_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 98 - Fichier programme 3 corrigé Casio • p5_e98_3.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 98 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P5E098_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 98 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P5E098_2.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 98 - Fichier programme 3 corrigé Texas Instruments • P5E098_3.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 98 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex98_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 98 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex98_2

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 98 - Fichier programme 3 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex98_3

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 100 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie5_ex100_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 100 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie5_ex100_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 100 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p5_100_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 100 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p5_100_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 100 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P5E100_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 100 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P5E100_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 100 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex100_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 100 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex100_2

Exercices 101 à 103

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 101 - Fichier corrigé sur poste • partie5_ex101.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 101 - Fichier corrigé Casio • p5_e101.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 101 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E101.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 101 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex101

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 102 - Fichier programme corrigé sur poste • partie5_ex102.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 102 - Fichier corrigé Casio • p5_102.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 102 - Fichier corrigé Texas Instruments • P5E102.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 102 - Fichier corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex102_1

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 103 - Fichier programme 1 corrigé sur poste • partie5_ex103_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**
Exercice 103 - Fichier programme 2 corrigé sur poste • partie5_ex103_2.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 103 - Fichier programme 1 corrigé Casio • p5_103_1.py

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E et GRAPH 35+EII :**
Exercice 103 - Fichier programme 2 corrigé Casio • p5_103_2.py

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 103 - Fichier programme 1 corrigé Texas Instruments • P5E103_1.8xv

- **Fichiers TI-82 Advanced et TI-83 Premium CE :**
Exercice 103 - Fichier programme 2 corrigé Texas Instruments • P5E103_2.8xv

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 103 - Fichier programme 1 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex103_1

- **Fichiers Numworks :**
Exercice 103 - Fichier programme 2 corrigé Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2019/partie5_ex103_2