Manuel Indice 2de (Édition 2019)

Liste des ressources

Chapitre 1 - Algorithmique et programmation

Découvrir

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite1.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite2.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite3.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite4.sb3

Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 21 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 34 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex34.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 45 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex45.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 50 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex50.pdf

Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 55 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 67 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex67.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 71 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex71.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 81 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex81.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 87 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex87.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 92 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex92.pdf

Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex14FP.pdf

Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 108 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 109 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex109.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 110 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex110.pdf

Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 111 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex111.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 112 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex112.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 113 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex113.pdf

Animations

- **Animations :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Boucle bornée et non bornée • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_activite3.clmc

- **Animations :**
Chapitre 1 - Cours 5 - Boucle bornée et non bornée (1) • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_cours5a.clmc

- **Animations :**
Chapitre 1 - Cours 5 - Boucle bornée et non bornée (2) • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_cours5b.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Casio • c1cap4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Texas • c1cap4.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite4

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite5.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Casio • c1cap5.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Texas • c1cap5.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite5

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_cours3a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Casio • c1c3a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Texas • c1c3a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_cours3b.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (1) • c1c3b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (1) • c1c3b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_cours3c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (2) • c1c3c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (2) • c1c3c.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3c

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (3) • 01_Indice2de_ordi_cours3d.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (3) • c1c3d.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (3) • c1c3d.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (3) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3d

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_capacite6.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Casio (1) • c1cap6q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Texas (1) • c1cap6q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite6

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite6_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Casio (2) • c1cap6q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Texas (2) • c1cap6q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite6_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_capacite7.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Casio (1) • c1cap7q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Texas (1) • c1cap7q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite7

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite7_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Casio (2) • c1cap7q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Texas (2) • c1cap7q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite7_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Casio • c1cap8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Texas • c1cap8.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite8

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite10_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Casio (2) • c1cap10q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Texas (2) • c1cap10q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite10_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Ordinateur (3) • 01_Indice2de_ordi_capacite10_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Casio (3) • c1cap10q3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Texas (3) • c1cap10q3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - NumWorks (3) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite10_3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Casio • c1cap11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Texas • c1cap11.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite11

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Casio • c1cap12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Texas • c1cap12.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-2de-indice2019/ch01_capacite12

Parcours 4

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 116 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex116.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 118 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex118.py

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex119.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Casio • c1ex119.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Texas • c1ex119.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex119

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_ex122_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Casio (1) • c1ex122q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Texas (1) • c1ex122q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex122_1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_ex122_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Casio (2) • c1ex122q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Texas (2) • c1ex122q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex122_2

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Apprendre à programmer en Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Apprendre à programmer en Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Utiliser les fonctions avec Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Programmer une instruction conditionnelle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite10

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Programmer une boucle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite11

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Programmer une boucle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite12