Manuel Indice 1re - Tronc commun voies technologiques (Édition 2019)

Liste des ressources

Chapitre 3 - Algorithmique et programmation

Séquence 1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Ordinateur (1) • 03_Indice1reT_ordi_activite1a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Casio (1) • c3a1a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Texas (1) • c3a1a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite1a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Ordinateur (2) • 03_Indice1reT_ordi_activite1b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Casio (2) • 03_Indice1reT_casio_activite1b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Texas (2) • 03_Indice1reT_texas_activite1b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite1b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_activite2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Casio • c3a2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Texas • c3a2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (1) • 03_Indice1reT_ordi_cours1_1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (1) • c3c1_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (1) • c3c1_1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_cours1_1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (2) • 03_Indice1reT_ordi_cours1_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (2) • c3c1_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (2) • c3c1_2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_cours1_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (3) • 03_Indice1reT_ordi_cours1_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (3) • c3c1_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (3) • c3c1_3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (3) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_cours1_3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Fichier tableur • 03_Indice1reT_capacite01.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite01.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Casio • c3cap1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Texas • c3cap1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite01

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Fichier tableur • 03_Indice1reT_capacite02.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite02.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Casio • c3cap2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Texas • c3cap2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite02

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite03.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Casio • c3cap3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Texas • c3cap3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite03

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite04.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Casio • c3cap4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Texas • c3cap4.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite04

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite05.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Casio • c3cap5.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Texas • c3cap5.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite05

Séquence 2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_activite4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Casio • c3a4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Texas • c3a4.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite4

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite07.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Casio • c3cap7.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Texas • c3cap7.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite07

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite09.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Casio • c3cap9.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Texas • c3cap9.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite09

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite10.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Casio • c3cap10.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Texas • c3cap10.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite10

Séquence 3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 5 - Fichier CSV • colo.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 5 - Python - Ordinateur (1) • 03_Indice1reT_ordi_activite5_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 5 - Python - Ordinateur (2) • 03_Indice1reT_ordi_activite5_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Activité 6 - Fichier CSV • boxeurs.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 11 - Fichier CSV • popmond.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 13 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite13.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 14 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_capacite14.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 15 - Fichier CSV • pop_ages.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 15 - Fichier tableur • 03_Indice1reT_capacite15.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 16 - Fichier CSV • sonde.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Capacité 16 - Fichier tableur • 03_Indice1reT_capacite16.xls

Animations

- **Animations :**
Chapitre 3 - Cours 1 - Compteurs et accumulateurs • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/03_Indice1reT_cours1.clmc

- **Animations :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Compteurs et accumulateurs • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/03_Indice1reT_capacite2.clmc

- **Animations :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Listes définies en compréhension • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/03_Indice1reT_activite4.clmc

- **Animations :**
Chapitre 3 - Cours 2 - Listes définies en compréhension • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/03_Indice1reT_cours2.clmc

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Utiliser la notion de compteur • 03_Indice1reT_capacite01.mp4

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 5 - Utiliser les fonctions Python • 03_Indice1reT_capacite05.mp4

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Générer une liste par ajouts successifs • 03_Indice1reT_capacite07.mp4

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 8 - Générer une liste en compréhension • 03_Indice1reT_capacite08.mp4

Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 15 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex15.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 18 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex18.pdf

Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 21 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 35 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex35.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 39 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex39.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 42 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex42.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 51 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex51.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 44 - Fichier CSV • consoles.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 45 - Fichier CSV • entreprise.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 48 - Fichier CSV • nat2017.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 49 - Fichier CSV • donateurs.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 50 - Fichier CSV • site.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 51 - Fichier CSV • donnees.csv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 52 - Fichier CSV • popmondiale_Data.csv

Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex14FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex15FP.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 14 - Fichier CSV • fcc.csv

Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 55 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 56 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex56.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_parcours1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Casio • c3p1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Texas • c3p1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_parcours1

Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 57 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex57.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 58 - Correction détaillée • 03_Indice1reT_ex58.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Ordinateur • 03_Indice1reT_ordi_parcours2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Casio • c3p2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Texas • c3p2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_parcours2