

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - Tronc commun voies technologiques (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 4 - Suites numériques

#### Séquence 1

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 4 - Fichier tableur • 04\_Indexe1reT\_algorithme4.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 4 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe1reT\_ordi\_algorithme4.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 4 - Python - Casio • c4alg4.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 4 - Python - Texas • c4alg4.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 4 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme4](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme4)

#### Séquence 2

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 10 - Fichier tableur • 04\_Indexe1reT\_algorithme10.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 10 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe1reT\_ordi\_algorithme10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 10 - Python - Casio • c4alg10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 10 - Python - Texas • c4alg10.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 10 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme10](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme10)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 11 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe1reT\_ordi\_algorithme11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithmes 11 - Python - Casio • c4alg11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - Texas • c4alg11.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme11](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme11)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 12 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_orde\_algorithme12.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_orde\_algorithme13.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Casio • c4alg13.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Texas • c4alg13.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme13)

## Cours

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_logiciel.xls

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 1 - Calculer les premiers termes d'une suite • 04\_Indice1reT\_capacite01.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 6 b - Démontrer qu'une suite est géométrique • 04\_Indice1reT\_capacite06b.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite avec une calculatrice CASIO (1) • 04\_Indice1reT\_casioa.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite avec une calculatrice CASIO (2) • 04\_Indice1reT\_casiob.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite avec une calculatrice TEXAS (1) • 04\_Indice1reT\_texasa.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite avec une calculatrice TEXAS (2) • 04\_Indice1reT\_texasb.mp4

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 6 - Démontrer qu'une suite est arithmétique • 04\_Indice1reT\_capacite06a.mp4

## Animations

**- Animations :**

Chapitre 4 - Cours 2 - Suites : modèle linéaire et modèle exponentielle • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/04\\_Indice1reT\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/04_Indice1reT_cours1.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 4 - Capacité 5 - Suites : modèle linéaire et modèle exponentielle • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/04\\_Indice1reT\\_capacite05.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336885/04_Indice1reT_capacite05.clmc)

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 14 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex14.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex20.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 27 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 39 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex39.pdf

## **Pour s'entraîner**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 47 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex47.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 57 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex57.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 60 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex60.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 78 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex78.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 81 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex81.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 89 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex89.pdf

## **Faire le point**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex11FP.pdf

## **Parcours 1**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 95 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex95.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 96 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex96.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 97 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex97.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 98 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex98.pdf

## **Parcours 2**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 99 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex99.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 100 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex100.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 101 - Correction détaillée • 04\_Indice1reT\_ex101.pdf

## **Travaux pratiques**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_TP1.xls

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_TP2.py