

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - enseignement de spécialité - voie générale (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - Algorithmique et raisonnement logique

#### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indice\_1re\_Chap1.pdf

#### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

#### Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 19 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 24 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 28 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 32 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex32.pdf

#### Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 43 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex43.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 51 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex51.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 59 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex59.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 70 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex70.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 79 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex79.pdf

## Faire le point

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex1FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex2FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex3FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex4FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex5FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex6FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex7FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex8FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex9FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex10FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex11FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex12FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex13FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex14FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex15FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 16 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex16FP.pdf

## Parcours 1

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 84 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex84.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 85 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex85.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 86 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex86.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 87 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex87.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 88 - Correction détaillée • 01\_Indice1re\_ex88.pdf

## **Animations**

- **Animations :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Listes définies en compréhension • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/01\\_Indice1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/01_Indice1re_activite2.clmc)

## **Vidéos**

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 1 - Générer une liste en compréhension • [https://bordas.media/01\\_Indice1re\\_capacite01](https://bordas.media/01_Indice1re_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 2 - Générer une liste par ajouts successifs • [https://bordas.media/01\\_Indice1re\\_capacite02](https://bordas.media/01_Indice1re_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Parcours 1 - Générer une liste par ajouts successifs • [https://bordas.media/01\\_Indice1re\\_parcours01](https://bordas.media/01_Indice1re_parcours01)

## **Chapitre 2 - Second degré**

### **Livre du professeur**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indice\_1re\_Chap2.pdf

### **Découvrir**

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indice1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra (1) • 02\_Indice1re\_geogebra\_activite3\_1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express (1) • 02\_Indice1re\_cabri\_activite3.clmx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra (2) • 02\_Indice1re\_geogebra\_activite3\_2.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express (2) • 02\_Indice1re\_cabri\_activite3\_2.clmx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra (3) • 02\_Indice1re\_geogebra\_activite3\_3.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express (3) • 02\_Indice1re\_cabri\_activite3\_3.clmx

## **Pour démarrer**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 14 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex14.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 23 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 29 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 37 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex37.pdf

## **Pour s'entraîner**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 43 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex43.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 50 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex50.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 57 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex57.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 73 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex73.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 99 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex99.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 104 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex104.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 108 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 117 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex117.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 127 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex127.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Exercice 138 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex138.pdf

## **Faire le point**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex14FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex15FP.pdf

## **Parcours 1**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 157 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex157.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 158 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex158.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 159 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex159.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 160 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex160.pdf

## **Parcours 2**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 161 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex161.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 162 - Correction détaillée • 02\_Indice1re\_ex162.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 163 - Correction détaillée • [02\\_Indice1re\\_ex163.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 164 - Correction détaillée • [02\\_Indice1re\\_ex164.pdf](#)

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Fonction polynôme du second degré • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/02\\_Indice1re\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/02_Indice1re_activite3.clmc)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 3 - Déterminer la forme canonique d'un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (1) • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite04](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (2) • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite04b](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04b)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (3) • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite04c](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04c)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 7 - Factoriser un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite07](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (1) • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite08](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite08)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (2) • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite08b](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite08b)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation en étudiant le signe d'un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Indice1re\\_capacite09](https://bordas.media/02_Indice1re_capacite09)

## Chapitre 3 - Suites numériques

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • [LdP\\_Indice\\_1re\\_Chap3.pdf](#)

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • [03\\_Indice1re\\_activite1\\_prof.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • [03\\_Indice1re\\_activite2\\_prof.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • [03\\_Indice1re\\_activite3\\_prof.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • [03\\_Indice1re\\_activite4\\_prof.docx](#)

### Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 17 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex17.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 30 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 37 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex37.pdf

## **Pour s'entraîner**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 43 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex43.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 51 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex51.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 69 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex69.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 76 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex76.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 83 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex83.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Exercice 91 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex91.pdf

## **Faire le point**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex12FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 108 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 109 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex109.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 110 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex110.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 111 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex111.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 112 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex112.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 113 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex113.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 114 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex114.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 115 - Correction détaillée • 03\_Indice1re\_ex115.pdf

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 3 - Cours 3 - Somme de n premiers entiers naturels • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/03\\_Indice1re\\_cours3.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/03_Indice1re_cours3.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 6 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1re\_ordi\_capacite06.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 6 - Python - Casio • c3cap6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 6 - Python - Texas • c3cap6.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 6 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_capacite06](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_capacite06)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 11 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1re\_ordi\_algorithmique11.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 11 - Python - Casio • c3alg11.py



**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 11 - Python - Texas • c3alg11.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 11 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algorithmique11](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algorithmique11)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Capacité 12 - Fichier tableur • 03\_Indice1re\_capacite12.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1re\_ordi\_algorithmique13.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Casio • c3alg13.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Texas • c3alg13.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algorithmique13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algorithmique13)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Ordinateur (1) • 03\_Indice1re\_ordi\_algorithmique14.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Casio (1) • c3alg14q1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Texas (1) • c3alg14q1.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - NumWorks (1) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algorithmique14](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algorithmique14)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Ordinateur (3) • 03\_Indice1re\_ordi\_algorithmique14\_3.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Casio (3) • c3alg14q3.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - Texas (3) • c3alg14q3.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 14 - Python - NumWorks (3) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algorithmique14\\_3](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algorithmique14_3)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 15 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1re\_ordi\_algorithmique15.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 15 - Python - Casio • c3alg15.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 15 - Python - Texas • c3alg15.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 15 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algorithmique15](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algorithmique15)

## Travaux pratiques

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 3 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 03\_Indice1re\_TP1.xls

## Vidéos

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 4 - Calculer les premiers termes d'une suite (explicite et récurrence) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite04](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite04)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 7 - Déterminer l'expression générale d'une suite arithmétique à partir de la définition par récurrence • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite07a](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite07a)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 7 - Calculer la somme des termes d'une suite arithmétique (1) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite07b](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite07b)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 7 - Calculer la somme des termes d'une suite arithmétique (2) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite07c](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite07c)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 7 - Étudier les variations d'une suite arithmétique avec la raison • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite07d](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite07d)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 9 - Déterminer l'expression générale d'une suite géométrique à partir de la définition par récurrence • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite09a](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite09a)

### - Vidéos :

Capacité 9 - Déterminer la variation d'une suite géométrique avec la raison • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite09b](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite09b)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Capacité 12 - Représenter graphiquement une suite (nuage de points) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_capacite12](https://bordas.media/03_Indice1re_capacite12)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (1) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_texasa](https://bordas.media/03_Indice1re_texasa)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (2) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_texasb](https://bordas.media/03_Indice1re_texasb)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (1) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_casioa](https://bordas.media/03_Indice1re_casioa)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (2) • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_casiob](https://bordas.media/03_Indice1re_casiob)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Parcours 1 - Déterminer une suite arithmétique à partir de termes éloignés • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_parcours1](https://bordas.media/03_Indice1re_parcours1)

### - Vidéos :

Chapitre 3 - Parcours 2 - Déterminer une suite géométrique à partir de termes éloignés • [https://bordas.media/03\\_Indice1re\\_parcours2](https://bordas.media/03_Indice1re_parcours2)

## Chapitre 4 - Dérivation

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indice\_1re\_Chap4.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indice1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 13 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex13.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 15 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex15.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 21 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 25 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex25.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 37 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex37.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 44 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex44.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 69 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex69.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 83 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex83.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 89 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex89.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Exercice 94 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex94.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex12FP.pdf

## **Parcours 1**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 103 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex103.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 104 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex104.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 105 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex105.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 106 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex106.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 107 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex107.pdf

## **Parcours 2**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 108 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 109 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex109.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 110 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex110.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Parcours 3 - Exercice 111 - Correction détaillée • 04\_Indice1re\_ex111.pdf

## **Animations**

- **Animations :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Nombre dérivé : sécantes et tangente • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/04\\_Index1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/04_Index1re_activite2.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Expérimentation 15 - Python - Ordinateur • 04\_Index1re\_ordi\_experimentation15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Expérimentation 15 - Python - Casio • c4exp15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Expérimentation 15 - Python - Texas • c4exp15.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Expérimentation 15 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch04\\_experimentation15](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch04_experimentation15)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (1) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/04_Index1re_capacite04)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 6 - Dériver une fonction (2) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite06](https://bordas.media/04_Index1re_capacite06)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 7 - Dériver une fonction (3) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite07](https://bordas.media/04_Index1re_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (4) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite08](https://bordas.media/04_Index1re_capacite08)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (5) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite08b](https://bordas.media/04_Index1re_capacite08b)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (2) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite04b](https://bordas.media/04_Index1re_capacite04b)

## Chapitre 5 - Applications de la dérivation

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Index\_1re\_Chap5.pdf

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Index1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Index1re\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Index1re\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Index1re\_activite4\_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Géométrie - GeoGebra • 05\_Indice1re\_activite1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Géométrie - Cabri Express • 05\_Indice1re\_activite1.cmx

## **Pour démarrer**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 17 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex17.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 29 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 33 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex33.pdf

## **Pour s'entraîner**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 40 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex40.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 46 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex46.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 67 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex67.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 73 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex73.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Exercice 84 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex84.pdf

## **Faire le point**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 05\_Indice1re\_ex8FP.pdf

## **Parcours 1**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 97 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex97.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 98 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex98.pdf](#)

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 99 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex99.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 100 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex100.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 101 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex101.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 102 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex102.pdf](#)

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 103 - Correction détaillée • [05\\_Indexe1re\\_ex103.pdf](#)

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Variation de fonction et signe de sa dérivée • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Indexe1re_activite2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Méthode de Newton pour résoudre  $f(x) = 0$  • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05\\_Indexe1re\\_algorithme7.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Indexe1re_algorithme7.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • [05\\_Indexe1re\\_ordi\\_algorithme07.py](#)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - Casio • [c5alg7.py](#)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - Texas • [c5alg7.8xv](#)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch05\\_algorithme07](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch05_algorithme07)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 2 - Étudier les variations d'une fonction • [https://bordas.media/05\\_Indexe1re\\_capacite02](https://bordas.media/05_Indexe1re_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 3 - Déterminer les extremums d'une fonction • [https://bordas.media/05\\_Indexe1re\\_capacite03](https://bordas.media/05_Indexe1re_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 4 - Exploiter les variations d'une fonction pour prouver une inégalité • [https://bordas.media/05\\_Indexe1re\\_capacite04](https://bordas.media/05_Indexe1re_capacite04)

# Chapitre 6 - Fonction exponentielle

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indexe\_1re\_Chap6.pdf

## Découvrir

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indexe1re\_activite1\_prof.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indexe1re\_activite2\_prof.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indexe1re\_activite3\_prof.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indexe1re\_activite4\_prof.docx

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - Cabri Express • 06\_Indexe1re\_activite4.clmx

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - GeoGebra • 06\_Indexe1re\_activite4.ggb

## Pour démarrer

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 21 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex21.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 26 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex26.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 39 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex39.pdf

## Pour s'entraîner

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 50 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex50.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 53 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex53.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 65 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex65.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 67 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex67.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 75 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex75.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 77 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex77.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 6 - Exercice 94 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex94.pdf



- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Exercice 110 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex110.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex12FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 119 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex119.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 120 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex120.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 121 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex121.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 122 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex122.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 123 - Correction détaillée • 06\_Indice1re\_ex123.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 124 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex124.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 125 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex125.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 126 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex126.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 127 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex127.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 128 - Correction détaillée • 06\_Indexe1re\_ex128.pdf

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Méthode d'Euler pour approximer  $\exp(x)$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06_Indexe1re_activite2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Méthode d'Euler pour approximer  $\exp(x)$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06\\_Indexe1re\\_algorithme7.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06_Indexe1re_algorithme7.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Casio (3) • c6alg7q3.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur (3) • 06\_Indexe1re\_ordi\_algorithme7.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Texas (3) • c6alg7q3.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - NumWorks (3) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch06\\_algorithme7](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch06_algorithme7)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur (4) • 06\_Indexe1re\_ordi\_algorithme7\_4.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Casio (4) • c6alg7q4.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Texas (4) • c6alg7q4.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - NumWorks (4) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch06\\_algorithme7-4](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch06_algorithme7-4)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 3 - Résoudre une inéquation contenant des fonctions exponentielles • [https://bordas.media/06\\_Indexe1re\\_capacite03](https://bordas.media/06_Indexe1re_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Représenter une fonction  $e^{-kt}$  • [https://bordas.media/06\\_Indexe1re\\_capacite04](https://bordas.media/06_Indexe1re_capacite04)

- Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 5 - Dériver une fonction exponentielle • [https://bordas.media/06\\_Indice1re\\_capacite05a](https://bordas.media/06_Indice1re_capacite05a)

- Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 5 - Étudier une fonction exponentielle • [https://bordas.media/06\\_Indice1re\\_capacite05b](https://bordas.media/06_Indice1re_capacite05b)

## Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques

### Livre du professeur

- Livre du professeur :

Chapitre 7 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • [LdP\\_Indice\\_1re\\_Chap7.pdf](#)

### Découvrir

- Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • [07\\_Indice1re\\_activite1\\_prof.docx](#)

- Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • [07\\_Indice1re\\_activite2\\_prof.docx](#)

- Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • [07\\_Indice1re\\_activite3\\_prof.docx](#)

- Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • [07\\_Indice1re\\_activite4\\_prof.docx](#)

### Pour démarrer

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 9 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex9.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 14 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex14.pdf](#)

### Pour s'entraîner

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 29 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex29.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 47 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex47.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 68 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex68.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 81 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex81.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Exercice 83 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex83.pdf](#)

### Faire le point

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex1FP.pdf](#)

- Corrigés détaillés :

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • [07\\_Indice1re\\_ex2FP.pdf](#)

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex3FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex4FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex5FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex6FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex7FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex8FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex9FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex10FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex11FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex12FP.pdf

## **Parcours 1**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 91 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex91.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 92 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex92.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 93 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex93.pdf

## **Parcours 2**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 94 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex94.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 95 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex95.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 96 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex96.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 97 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex97.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 98 - Correction détaillée • 07\_Indice1re\_ex98.pdf

## **Animations**

**- Animations :**

Chapitre 7 - Activité 1 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_activite1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_activite1.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_activite2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Activité 3 - Courbes des fonctions sinus et cosinus • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_activite3.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Cours 1 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_cours1.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Cours 2 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_cours2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Cours 3 - Courbes des fonctions sinus et cosinus • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_cours3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_cours3.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Approximation de  $\pi$  par les périmètres • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_algorithme06.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_algorithme06.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - Ordinateur • 07\_Index1re\_ordi\_algorithme6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - Casio • c7alg6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - Texas • c7alg6.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03\\_algo6](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch03_algo6)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 7 - Capacité 1 - Placer un point par enroulement autour du cercle trigonométrique • [https://bordas.media/07\\_Index1re\\_capacite01](https://bordas.media/07_Index1re_capacite01)

## Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Index\_1re\_Chap8.pdf

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Index1re\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra • 08\_Indice1re\_geogebra\_activite2.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express • 08\_Indice1re\_cabri\_activite2.cmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Géométrie - GeoGebra • 08\_Indice1re\_geogebra\_activite4.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Géométrie - Cabri Express • 08\_Indice1re\_cabri\_activite4.cmx

## Pour démarrer

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 13 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex13.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 22 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 29 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex29.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 35 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex35.pdf

## Pour s'entraîner

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 41 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex41.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 53 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex53.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 72 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex72.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 85 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex85.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 102 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex102.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 111 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex111.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Exercice 125 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex125.pdf

## Faire le point

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex12FP.pdf

## **Parcours 1**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 138 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex138.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 139 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex139.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 140 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex140.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 141 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex141.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 142 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex142.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 143 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex143.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 144 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex144.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 145 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex145.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 146 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex146.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 147 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex147.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 148 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex148.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 149 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex149.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 150 - Correction détaillée • 08\_Indice1re\_ex150.pdf

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Produit scalaire : définition - calcul • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/08\\_Indice1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/08_Indice1re_activite2.clmc)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 1 - Calculer un produit scalaire (2) • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite01](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 2 - Calculer un produit scalaire (3) • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite02](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 4 - Calculer un produit scalaire à partir des coordonnées • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite04](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite04)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 5 - Appliquer la propriété d'orthogonalité des vecteurs • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite05](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite05)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 6 - Calculer la mesure d'un angle avec le produit scalaire • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite06](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite06)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 7 - Appliquer le théorème d'Al-Kashi • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite07](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Calculer un produit scalaire (1) • [https://bordas.media/08\\_Indice1re\\_capacite08](https://bordas.media/08_Indice1re_capacite08)

## Chapitre 9 - Géométrie repérée

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indice\_1re\_Chap9.pdf

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**



Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra (1) • 09\_Indice1re\_geogebra\_activite3\_1.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express (1) • 09\_Indice1re\_cabri\_activite3\_1.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra (2) • 09\_Indice1re\_geogebra\_activite3\_2.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express (2) • 09\_Indice1re\_cabri\_activite3\_2.clmx

## Pour démarrer

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 23 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 26 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex26.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 32 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex32.pdf

## Pour s'entraîner

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 38 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex38.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 40 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex40.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 58 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex58.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 66 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex66.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 72 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex72.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 75 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex75.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 80 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex80.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Exercice 87 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex87.pdf

## Faire le point

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex1FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex2FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex3FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex4FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex5FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex6FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex7FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex8FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex9FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex10FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex11FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex12FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex13FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex14FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex15FP.pdf

## **Parcours 1**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 96 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex96.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 97 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex97.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 98 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex98.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 99 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex99.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 100 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex100.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 101 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex101.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 102 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex102.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 103 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex103.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 104 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex104.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 105 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex105.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 106 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex106.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 107 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex107.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 108 - Correction détaillée • 09\_Indice1re\_ex108.pdf

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 09\_Indice1re\_ordi\_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c9tp2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c9tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch09\\_tp2](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch09_tp2)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Déterminer une équation cartésienne d'une droite à partir d'un vecteur normal • [https://bordas.media/09\\_Indice1re\\_capacite01](https://bordas.media/09_Indice1re_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 3 - Déterminer une équation de cercle (1) • [https://bordas.media/09\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/09_Indice1re_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Déterminer une équation de cercle (2) • [https://bordas.media/09\\_Indice1re\\_capacite04](https://bordas.media/09_Indice1re_capacite04)

- **Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Déterminer les coordonnées d'un projeté orthogonal • [https://bordas.media/09\\_Indice1re\\_capacite05](https://bordas.media/09_Indice1re_capacite05)

## Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indice\_1re\_Chap10.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indice1re\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 11 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex11.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 17 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex17.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 21 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 27 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex27.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 30 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 41 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex41.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 46 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex46.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 53 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 60 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex60.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Exercice 65 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex65.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex13FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Parcours 1 - Exercice 72 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex72.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Parcours 1 - Exercice 73 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex73.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Parcours 2 - Exercice 74 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex74.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Parcours 2 - Exercice 75 - Correction détaillée • 10\_Indice1re\_ex75.pdf

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 10 - Activité 4 - De l'arbre de dénombrement à l'arbre pondéré • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Indice1re\\_activite4.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Indice1re_activite4.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 10 - Cours 2 - De l'arbre de dénombrement à l'arbre pondéré • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Indice1re\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Indice1re_cours2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 10 - Algorithme 13 - Méthode Monte-Carlo : approximation de ? • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Indice1re\\_algorithmique13.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Indice1re_algorithmique13.clmc)

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 12 - Python - Ordinateur • 10\_Indexe1re\_ordi\_algorithmique12.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 12 - Python - Casio • c10alg12.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 12 - Python - Texas • c10alg12.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 12 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch10\\_algorithmique12](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch10_algorithmique12)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 13 - Python - Ordinateur • 10\_Indexe1re\_ordi\_algorithmique13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 13 - Python - Casio • c10alg13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 13 - Python - Texas • c10alg13.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Algorithmique 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch10\\_algorithmique13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch10_algorithmique13)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer une probabilité conditionnelle (1) • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_capacite02](https://bordas.media/10_Indexe1re_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 5 - Démontrer l'indépendance de deux événements • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_capacite05](https://bordas.media/10_Indexe1re_capacite05)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 7 - Utiliser l'indépendance entre deux événements • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_capacite07](https://bordas.media/10_Indexe1re_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 3 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_capacite03](https://bordas.media/10_Indexe1re_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 11 - Appliquer la formule des probabilités totales • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_capacite11](https://bordas.media/10_Indexe1re_capacite11)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Parcours 1 - Calculer une probabilité conditionnelle (2) • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_parcours1](https://bordas.media/10_Indexe1re_parcours1)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Parcours 2 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • [https://bordas.media/10\\_Indexe1re\\_parcours2](https://bordas.media/10_Indexe1re_parcours2)

## Chapitre 11 - Variables aléatoires

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP\_Indexe\_1re\_Chap11.pdf

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indexe1re\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice1re\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice1re\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice1re\_activite4\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier tableur • 11\_Indice1re\_activite3.xls

## **Pour démarrer**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 13 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex13.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 20 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 25 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex25.pdf

## **Pour s'entraîner**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 31 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex31.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 35 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex35.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 39 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex39.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 45 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex45.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 53 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex53.pdf

## **Faire le point**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex1FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex2FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex3FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex4FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex5FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex6FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex9FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 63 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex63.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 64 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex64.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 65 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex65.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 66 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex66.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 67 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex67.pdf

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Casio • c11alg6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Texas • c11alg6.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme6](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme6)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Fichier texte • 11\_Indice1re\_experimentation7.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme7.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Casio • c11alg7.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Texas • c11alg7.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme7](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme7)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme8.py



**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithmes 8 - Python - Casio • c11alg8.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithmes 8 - Python - Texas • c11alg8.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithmes 8 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme8](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme8)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_orde\_experimentation9.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Casio • c11exp9.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Texas • c11exp9.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation9](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation9)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_orde\_experimentation10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Casio • c11exp10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Texas • c11exp10.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation10](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation10)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_orde\_experimentation11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Casio • c11exp11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Texas • c11exp11.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation11](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation11)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Fichier tableur • 11\_Indice1re\_experimentation12.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 13 - Fichier tableur • 11\_Indice1re\_experimentation13.xls

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 3 - Déterminer une loi de probabilité d'une variable aléatoire • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite03)

- Vidéos :

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une espérance • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04a](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04a)

- Vidéos :

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une variance et un écart-type • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04b](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04b)

## Problèmes transversaux

- Livre du professeur :

Problèmes transversaux - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • [LdP\\_Indice\\_1re\\_Problemes\\_transversaux.pdf](#)