

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

## Liste des ressources

### Chapitre 5 - Applications de la dérivation

#### Découvrir

- 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\_Index1re\_ex2FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex3FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex4FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex5FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex6FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex7FP.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex8FP.pdf

## Parcours 1

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 97 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex97.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 98 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex98.pdf

## Parcours 2

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 99 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex99.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 100 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex100.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 101 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex101.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 102 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_ex102.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 103 - Correction détaillée • 05\_Index1re\_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\\_Index1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Index1re_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\\_Index1re\\_algorithme7.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Index1re_algorithme7.clmc)

## Cours

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • 05\_Index1re\_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)