Manuel Indice 1re - 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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 1 - Générer une liste en compréhension • https://bordas.media/01_Indice1re_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 2 - Générer une liste par ajouts successifs • https://bordas.media/01_Indice1re_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Générer une liste par ajouts successifs • 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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 3 - Déterminer la forme canonique d'un trinôme • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (1) • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (2) • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04b

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (3) • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite04c

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 7 - Factoriser un trinôme • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (1) • https://bordas.media/02_Indice1re_capacite08

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (2) • 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

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

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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

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

- **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

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Calculer la somme des termes d'une suite arithmétique (1) • 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

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 - Étudier les variations d'une suite arithmétique avec la raison • 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

- **Vidéos :**
Capacité 9 - Déterminer la variation d'une suite géométrique avec la raison • https://bordas.media/03_Indice1re_capacite09b

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 12 - Représenter graphiquement une suite (nuage de points) • https://bordas.media/03_Indice1re_capacite12

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (1) • https://bordas.media/03_Indice1re_texasa

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (2) • https://bordas.media/03_Indice1re_texasb

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (1) • https://bordas.media/03_Indice1re_casioa

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (2) • 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

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Déterminer une suite géométique à partir de termes éloignés • 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_Indice1re_activite2.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Expérimentation 15 - Python - Ordinateur • 04_Indice1re_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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (1) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 6 - Dériver une fonction (2) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 7 - Dériver une fonction (3) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (4) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite08

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (5) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite08b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (2) • https://bordas.media/04_Indice1re_capacite04b

Chapitre 5 - Applications de la dérivation

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 5 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP_Indice_1re_Chap5.pdf

Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice1re_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice1re_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice1re_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice1re_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.clmx

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_Indice1re_ex97.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 98 - Correction détaillée • 05_Indice1re_ex98.pdf

Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 99 - Correction détaillée • 05_Indice1re_ex99.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 100 - Correction détaillée • 05_Indice1re_ex100.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 101 - Correction détaillée • 05_Indice1re_ex101.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 102 - Correction détaillée • 05_Indice1re_ex102.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 103 - Correction détaillée • 05_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_algorithme7.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • 05_Indice1re_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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 2 - Étudier les variations d'une fonction • https://bordas.media/05_Indice1re_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 3 - Déterminer les extremums d'une fonction • https://bordas.media/05_Indice1re_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 4 - Exploiter les variations d'une fonction pour prouver une inégalité • https://bordas.media/05_Indice1re_capacite04

Chapitre 6 - Fonction exponentielle

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 6 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP_Indice_1re_Chap6.pdf

Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice1re_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice1re_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice1re_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice1re_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - Cabri Express • 06_Indice1re_activite4.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - GeoGebra • 06_Indice1re_activite4.ggb

Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 21 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 26 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 39 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex39.pdf

Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 50 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex50.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 53 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 65 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex65.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 67 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex67.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 75 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex75.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 77 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex77.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 94 - Correction détaillée • 06_Indice1re_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_Indice1re_ex124.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 125 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex125.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 126 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex126.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 127 - Correction détaillée • 06_Indice1re_ex127.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 128 - Correction détaillée • 06_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_algorithme7.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Casio (3) • c6alg7q3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur (3) • 06_Indice1re_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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur (4) • 06_Indice1re_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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 3 - Résoudre une inéquation contenant des fonctions exponentielles • https://bordas.media/06_Indice1re_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Représenter une fonction e-kt • https://bordas.media/06_Indice1re_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 5 - Dériver une fonction exponentielle • https://bordas.media/06_Indice1re_capacite05a

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 5 - Étudier une fonction exponentielle • 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_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_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_Indice1re_algorithme06.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - Ordinateur • 07_Indice1re_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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 1 - Placer un point par enroulement autour du cercle trigonométrique • https://bordas.media/07_Indice1re_capacite01

Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 8 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP_Indice_1re_Chap8.pdf

Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice1re_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.clmx

- **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.clmx

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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 1 - Calculer un produit scalaire (2) • https://bordas.media/08_Indice1re_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 2 - Calculer un produit scalaire (3) • 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

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 5 - Appliquer la propriété d'orthogonalité des vecteurs • 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

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 7 - Appliquer le théorème d'Al-Kashi • https://bordas.media/08_Indice1re_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 8 - Calculer un produit scalaire (1) • 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

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

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 3 - Déterminer une équation de cercle (1) • https://bordas.media/09_Indice1re_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 4 - Déterminer une équation de cercle (2) • https://bordas.media/09_Indice1re_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 5 - Déterminer les coordonnées d'un projeté orthogonal • 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

- **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

- **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

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Algorithmique 12 - Python - Ordinateur • 10_Indice1re_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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Algorithmique 13 - Python - Ordinateur • 10_Indice1re_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

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer une probabilité conditionnelle (1) • https://bordas.media/10_Indice1re_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 5 - Démontrer l'indépendance de deux événements • https://bordas.media/10_Indice1re_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 7 - Utiliser l'indépendance entre deux événements • https://bordas.media/10_Indice1re_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 3 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • https://bordas.media/10_Indice1re_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 11 - Appliquer la formule des probabilités totales • https://bordas.media/10_Indice1re_capacite11

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Parcours 1 - Calculer une probabilité conditionnelle (2) • https://bordas.media/10_Indice1re_parcours1

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Parcours 2 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • https://bordas.media/10_Indice1re_parcours2

Chapitre 11 - Variables aléatoires

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 11 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • LdP_Indice_1re_Chap11.pdf

Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice1re_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

- **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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Ordinateur • 11_Indice1re_ordi_algorithme8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Casio • c11alg8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Texas • c11alg8.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme8

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Ordinateur • 11_Indice1re_ordi_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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Ordinateur • 11_Indice1re_ordi_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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Ordinateur • 11_Indice1re_ordi_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

- **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

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une espérance • https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04a

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une variance et un écart-type • 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