Manuel Indice T^{le} - Enseignement de spécialité - Voie générale (Édition 2020)

Liste des ressources

Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 1 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C01_2023.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_capacite11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Casio • c1capa11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Texas • c1capa11.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1capa11

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_ex76_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Casio • c1ex76a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Texas • c1ex76a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1ex76a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_ex76_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - Casio • c1ex76b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - Texas • c1ex76b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1ex76b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_ex76_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - Casio • c1ex76c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - Texas • c1ex76c.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1ex76c

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 100 • 01_Indice_Tlespe_corrige100.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 101 • 01_Indice_Tlespe_corrige101.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 102 • 01_Indice_Tlespe_corrige102.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 103 • 01_Indice_Tlespe_corrige103.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 104 • 01_Indice_Tlespe_corrige104.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 105 • 01_Indice_Tlespe_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 106 • 01_Indice_Tlespe_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 107 • 01_Indice_Tlespe_corrige107.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 108 • 01_Indice_Tlespe_corrige108.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 109 • 01_Indice_Tlespe_corrige109.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 110 • 01_Indice_Tlespe_corrige110.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 111 • 01_Indice_Tlespe_corrige111.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 112 • 01_Indice_Tlespe_corrige112.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 113 • 01_Indice_Tlespe_corrige113.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Corrigé de l'exercice 114 • 01_Indice_Tlespe_corrige114.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_ex131_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - Casio • c1ex131c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - Texas • c1ex131c.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1ex131c

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_TP1_A.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Casio • c1tp1a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Texas • c1tp1a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1tp1a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c1tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c1tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1tp2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Travaux pratiques 3 - Fichier tableur • 01_Indice_Tlespe_TP3.xlsx

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Casio • c1zoom.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Texas • c1zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1zoom-spe

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 01_Indice_Tlespe_Bac_SujetCommente.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c1comm.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Texas • c1comm.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • https://bordas.media/c1comm

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 01_Indice_Tlespe_corrigeSujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 01_Indice_Tlespe_corrigeSujetC.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 1 - Vidéo - Démonstration par récurrence : l'inégalité de Bernoulli • https://bordas.media/01_Indice_Tlespe_capacite01a

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 1 - Vidéo - Démontrer par récurrence l'expression générale d'une suite • https://bordas.media/01_Indice_Tlespe_capacite01b

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Vidéo - Calculer un coefficient binomiale : triangle de Pascal • https://bordas.media/01_Indice_Tlespe_capacite08

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 01_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 1 - Cours 5 - Animation - Triangle de Pascal • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/01_Indice_Tlespe_cours5.clmc

Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 2 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C02.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02_Indice_Tlespe_activite3.ggb

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 129 • 02_Indice_Tlespe_corrige129.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 130 • 02_Indice_Tlespe_corrige130.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 131 • 02_Indice_Tlespe_corrige131.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 132 • 02_Indice_Tlespe_corrige132.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 133 • 02_Indice_Tlespe_corrige133.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 134 • 02_Indice_Tlespe_corrige134.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 135 • 02_Indice_Tlespe_corrige135.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 136 • 02_Indice_Tlespe_corrige136.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 137 • 02_Indice_Tlespe_corrige137.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 138 • 02_Indice_Tlespe_corrige138.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 139 • 02_Indice_Tlespe_corrige139.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 140 • 02_Indice_Tlespe_corrige140.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 141 • 02_Indice_Tlespe_corrige141.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 142 • 02_Indice_Tlespe_corrige142.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Ordinateur • 02_Indice_Tlespe_ex157.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Casio • c2ex157.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Texas • c2ex157.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c2ex157

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Ordinateur • 02_Indice_Tlespe_ex158.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Casio • c2ex158.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Texas • c2ex158.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c2ex158

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02_Indice_Tlespe_TP1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie B - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02_Indice_Tlespe_TP2.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie C - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02_Indice_Tlespe_TP3.ggb

Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 02_Indice_Tlespe_corrigeSujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Sujet E - Corrigé détaillé • 02_Indice_Tlespe_corrigeSujetE.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 3 - Vidéo - Démontrer un alignement par décomposition de vecteurs dans une base • https://bordas.media/02_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 6 - Vidéo - Démontrer que deux plans sont parallèles • https://bordas.media/02_Indice_Tlespe_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 10 - Vidéo - Utiliser la représentation paramétrique d'une droite • https://bordas.media/02_Indice_Tlespe_capacite10

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 12 - Vidéo - Coplanarité de quatre points • https://bordas.media/02_Indice_Tlespe_capacite12

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 02_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 2 - Cours 3 - Animation - Positions relatives plan/droites et plan/plan • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/02_Indice_Tlespe_cours3.clmc

Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 3 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C03.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Ordinateur • 03_Indice_Tlespe_ex28.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Casio • c3ex28.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Texas • c3ex28.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c3ex28

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Ordinateur • 03_Indice_Tlespe_ex89.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Casio • c3ex89.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Texas • c3ex89.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c3ex89

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Ordinateur • 03_Indice_Tlespe_ex107.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Casio • c3ex107.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Texas • c3ex107.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c3ex107

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 143 • 03_Indice_Tlespe_corrige143.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 144 • 03_Indice_Tlespe_corrige144.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 145 • 03_Indice_Tlespe_corrige145.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 146 • 03_Indice_Tlespe_corrige146.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 147 • 03_Indice_Tlespe_corrige147.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 148 • 03_Indice_Tlespe_corrige148.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 149 • 03_Indice_Tlespe_corrige149.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 150 • 03_Indice_Tlespe_corrige150.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 151 • 03_Indice_Tlespe_corrige151.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 152 • 03_Indice_Tlespe_corrige152.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 153 • 03_Indice_Tlespe_corrige153.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 154 • 03_Indice_Tlespe_corrige154.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 155 • 03_Indice_Tlespe_corrige155.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 156 • 03_Indice_Tlespe_corrige156.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 157 • 03_Indice_Tlespe_corrige157.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 158 • 03_Indice_Tlespe_corrige158.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 159 • 03_Indice_Tlespe_corrige159.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Corrigé de l'exercice 160 • 03_Indice_Tlespe_corrige160.pdf

Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 03_Indice_Tlespe_corrigeSujetA.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet E - Corrigé détaillé • 03_Indice_Tlespe_corrigeSujetE.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Vidéo - Calculer un produit scalaire • https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Vidéo - Utiliser un produit scalaire • https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Vidéo - Déterminer une équation cartésienne d'un plan • https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite09

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 12 - Vidéo - Déterminer l'intersection d'une droite et d'un plan • https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite12

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 03_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Animation - Orthogonalité d'une droite et d'un plan • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/03_Indice_Tlespe_activite2.clmc

- **Animations :**
Chapitre 3 - Cours 3 - Animation - Orthogonalité d'une droite et d'un plan • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/03_Indice_Tlespe_cours3.clmc

Chapitre 4 - Les suites

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 4 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C04.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier tableur • 04_Indice_Tlespe_activite3.xls

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_cours1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Casio • c4cours1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Texas • c4cours1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cours 1 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4cours1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_capacite2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Casio • c4capa2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Texas • c4capa2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4capa2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_capacite10.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Casio • c4capa10.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Texas • c4capa10.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4capa10

Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_ex20.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Casio • c4ex20.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Texas • c4ex20.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4ex20

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_ex38.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Casio • c4ex38.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Texas • c4ex38.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4ex38

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 100 - Fichier tableur • 04_Indice_Tlespe_ex100.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_ex100.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Casio • c4ex100.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Texas • c4ex100.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4ex100

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 101 • 04_Indice_Tlespe_corrige101.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 102 • 04_Indice_Tlespe_corrige102.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 103 • 04_Indice_Tlespe_corrige103.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 104 • 04_Indice_Tlespe_corrige104.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 105 • 04_Indice_Tlespe_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 106 • 04_Indice_Tlespe_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 107 • 04_Indice_Tlespe_corrige107.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 108 • 04_Indice_Tlespe_corrige108.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 109 • 04_Indice_Tlespe_corrige109.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 110 • 04_Indice_Tlespe_corrige110.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 111 • 04_Indice_Tlespe_corrige111.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 112 • 04_Indice_Tlespe_corrige112.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 113 • 04_Indice_Tlespe_corrige113.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 114 • 04_Indice_Tlespe_corrige114.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 115 • 04_Indice_Tlespe_corrige115.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 125 - Fichier tableur • 04_Indice_Tlespe_ex125.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_ex127.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Casio • c4ex127.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Texas • c4ex127.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4ex127

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_TP1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c4tp1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c4tp1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4tp1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1C - Fichier tableur • 04_Indice_Tlespe_TP1_C.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c4tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c4tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4tp2-spe

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 04_Indice_Tlespe_Bac_ZoomTableur.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - Casio • c4zoom1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - Texas • c4zoom1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4zoom1-spe

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - Casio • c4zoom2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - Texas • c4zoom2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4zoom2-spe

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 3 - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 3 - Python - Casio • c4zoom3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 3 - Python - Texas • c4zoom3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 3 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4zoom3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_SujetCommente.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c4comm.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Texas • c4comm.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4comm

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 04_Indice_Tlespe_corrigeSujetA.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_SujetB.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - Casio • c4bacb.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - Texas • c4bacb.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - NumWorks • https://bordas.media/c4bacb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Ordinateur • 04_Indice_Tlespe_Bac_SujetC_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Casio • c4baccp.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Texas • c4baccp.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c4baccp

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 04_Indice_Tlespe_corrigeSujetC.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Vidéo - Déterminer un seuil pour une suite • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite02a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 2 - Vidéo - Déterminer un seuil pour une suite (NumWorks) • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite02b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite à l'aide des formules d'opération • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer la limite d'une suite avec une forme indéterminée (1) • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite04a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer la limite d'une suite avec une forme indéterminée (2) • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite04b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer la limite d'une suite avec une forme indéterminée (3) • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite04c

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer la limite d'une suite avec une forme indéterminée (4) • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite04d

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite à l'aide du théorème de comparaison • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite05a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite à l'aide du théorème d'encadrement • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite05b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite géométrique • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 7 - Vidéo - Démontrer qu'une suite est majorée ou minorée • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 8 - Vidéo - Appliquer le théorème convergence monotone • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite08

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 9 - Vidéo - Démontrer par récurrence l'expression générale d'une suite • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite09a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 9 - Vidéo - Démontrer par récurrence la monotonie d'une suite • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite09b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Vidéo - Exprimer une suite arithmético-géométrique en fonction de n • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite10a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Vidéo - Déterminer la variation d'une suite arithmético-géométrique • https://bordas.media/04_Indice_Tlespe_capacite10b

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 04_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 4 - Cours 1 - Animation - Définition de la limite d'une suite • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/04_Indice_Tlespe_cours1.clmc

Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 5 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C05.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 05_Indice_Tlespe_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 05_Indice_Tlespe_activite2.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Ordinateur • 05_Indice_Tlespe_ex143.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Casio • c5ex143.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Texas • c5ex143.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c5ex143

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 145 • 05_Indice_Tlespe_corrige145.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 146 • 05_Indice_Tlespe_corrige146.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 147 • 05_Indice_Tlespe_corrige147.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 148 • 05_Indice_Tlespe_corrige148.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 149 • 05_Indice_Tlespe_corrige149.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 150 • 05_Indice_Tlespe_corrige150.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 151 • 05_Indice_Tlespe_corrige151.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 152 • 05_Indice_Tlespe_corrige152.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 153 • 05_Indice_Tlespe_corrige153.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 154 • 05_Indice_Tlespe_corrige154.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 155 • 05_Indice_Tlespe_corrige155.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 156 • 05_Indice_Tlespe_corrige156.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 157 • 05_Indice_Tlespe_corrige157.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 158 • 05_Indice_Tlespe_corrige158.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 159 • 05_Indice_Tlespe_corrige159.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 160 • 05_Indice_Tlespe_corrige160.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 161 • 05_Indice_Tlespe_corrige161.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 162 • 05_Indice_Tlespe_corrige162.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 163 • 05_Indice_Tlespe_corrige163.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 164 • 05_Indice_Tlespe_corrige164.pdf

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Travaux pratiques - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 05_Indice_Tlespe_TP.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Travaux pratiques - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 05_Indice_Tlespe_TP.clmx

Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 05_Indice_Tlespe_corrigeSujetA.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Sujet E - Corrigé détaillé • 05_Indice_Tlespe_corrigeSujetE.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer la limite d'une fonction avec une forme indéterminée (1) • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer la limite d'une fonction avec une forme indéterminée (2) • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer la limite d'une fonction composée • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 7 - Vidéo - Calculer une limite à l'aide d'un théorème de comparaison • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 8 - Vidéo - Calculer une limite par croissance comparée • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite08

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 9 - Vidéo - Calculer la dérivée d'une fonction composée • https://bordas.media/05_Indice_Tlespe_capacite09

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 05_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 5 - Cours 4 - Animation - Croissances comparées • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/05_Indice_Tlespe_cours4.clmc

Chapitre 6 - Continuité et convexité

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 6 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C06.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (1) - Fichier GeoGebra • 06_Indice_Tlespe_activite4_1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (1) - Fichier Cabri • 06_Indice_Tlespe_activite4_1.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4a) - Fichier GeoGebra • 06_Indice_Tlespe_activite4_4a.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4a) - Fichier Cabri • 06_Indice_Tlespe_activite4_4a.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4b) - Fichier GeoGebra • 06_Indice_Tlespe_activite4_4b.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4b) - Fichier Cabri • 06_Indice_Tlespe_activite4_4b.clmx

Animations

- **Animations :**
Chapitre 6 - Activité 3 - Animation - Théorème des valeurs intermédiaires : encadrement de la racine • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/06_Indice_Tlespe_activite3.clmc

- **Animations :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Animation - Convexité : lien entre courbe et dérivée • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/06_Indice_Tlespe_activite4.clmc

- **Animations :**
Chapitre 6 - Cours 1 - Animation - Suites récurrentes • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/06_Indice_Tlespe_cours1.clmc

- **Animations :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Animation - Théorème des valeurs intermédiaires : encadrement de la racine • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/06_Indice_Tlespe_cours2.clmc

- **Animations :**
Chapitre 6 - Cours 3 - Animation - Convexité : lien entre courbe et dérivée • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/06_Indice_Tlespe_cours3.clmc

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_cours2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Casio • c6cours2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Texas • c6cours2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6cours2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_capacite04.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Casio • c6capa4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Texas • c6capa4.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6capa4

Automatismes et rituels

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_ex20.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Casio • c6ex20.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Texas • c6ex20.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6ex20

Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_ex31.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Casio • c6ex31.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Texas • c6ex31.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6ex31

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 59 - Fichier tableur • 06_Indice_Tlespe_ex59.xlsx

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 96 • 06_Indice_Tlespe_corrige96.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 97 • 06_Indice_Tlespe_corrige97.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 98 • 06_Indice_Tlespe_corrige98.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 99 • 06_Indice_Tlespe_corrige99.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 100 • 06_Indice_Tlespe_corrige100.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 101 • 06_Indice_Tlespe_corrige101.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_ex101.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Casio • c6ex101.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Texas • c6ex101.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6ex101

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_ex101_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Casio • c6ex101p.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Texas • c6ex101p.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c6ex101p

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 102 • 06_Indice_Tlespe_corrige102.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 103 • 06_Indice_Tlespe_corrige103.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 104 • 06_Indice_Tlespe_corrige104.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 105 • 06_Indice_Tlespe_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 106 • 06_Indice_Tlespe_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 107 • 06_Indice_Tlespe_corrige107.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_ex117.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Casio • c6ex117.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Texas • c6ex117.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6ex117

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 06_Indice_Tlespe_TP_A.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 06_Indice_Tlespe_TP_A.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_TP_B.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Casio • c6tpb.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Texas • c6tpb.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6tpb-spe

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Casio • c6zoom.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Texas • c6zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - NumWorks • https://bordas.media/c6zoom-spe

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Ordinateur • 06_Indice_Tlespe_Bac_SujetA.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Casio • c6baca.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Texas • c6baca.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c6baca

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 06_Indice_Tlespe_corrigeSujetA.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 06_Indice_Tlespe_corrigeSujetC.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 3 - Vidéo - Appliquer le théorème des valeurs intermédiaires • https://bordas.media/06_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 4 - Vidéo - Donner un encadrement de la solution d'une équation du type f(x) = k • https://bordas.media/06_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 5 - Vidéo - Reconnaître graphiquement la convexité • https://bordas.media/06_Indice_Tlespe_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 8 - Vidéo - Étudier la convexité pour résoudre un problème • https://bordas.media/06_Indice_Tlespe_capacite08

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 06_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 7 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C07.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07_Indice_Tlespe_activite1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07_Indice_Tlespe_activite1.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07_Indice_Tlespe_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07_Indice_Tlespe_activite2.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07_Indice_Tlespe_activite4.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07_Indice_Tlespe_activite4.clmx

Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - Ordinateur • 07_Indice_Tlespe_ex25.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - Casio • c7ex25.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - Texas • c7ex25.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c7ex25

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Ordinateur • 07_Indice_Tlespe_ex93.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Casio • c7ex93.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Texas • c7ex93.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c7ex93

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 142 • 07_Indice_Tlespe_corrige142.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 143 • 07_Indice_Tlespe_corrige143.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 144 • 07_Indice_Tlespe_corrige144.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 145 • 07_Indice_Tlespe_corrige145.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 146 • 07_Indice_Tlespe_corrige146.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 147 • 07_Indice_Tlespe_corrige147.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 148 • 07_Indice_Tlespe_corrige148.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 149 • 07_Indice_Tlespe_corrige149.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 150 • 07_Indice_Tlespe_corrige150.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Ordinateur • 07_Indice_Tlespe_ex150_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Casio • c7ex150p.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Texas • c7ex150p.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c7ex150p

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 151 • 07_Indice_Tlespe_corrige151.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 152 • 07_Indice_Tlespe_corrige152.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 153 • 07_Indice_Tlespe_corrige153.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 154 • 07_Indice_Tlespe_corrige154.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 155 • 07_Indice_Tlespe_corrige155.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 156 • 07_Indice_Tlespe_corrige156.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 157 • 07_Indice_Tlespe_corrige157.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 158 • 07_Indice_Tlespe_corrige158.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 159 • 07_Indice_Tlespe_corrige159.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Corrigé de l'exercice 160 • 07_Indice_Tlespe_corrige160.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Ordinateur • 07_Indice_Tlespe_ex177.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Casio • c7ex177.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Texas • c7ex177.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c7ex177

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 07_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c7tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c7tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c7tp2

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 07_Indice_Tlespe_Bac_ZoomTableur.xlsx

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 07_Indice_Tlespe_corrigeSujetA.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 07_Indice_Tlespe_corrigeSujetD.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 1 - Vidéo - Résoudre une équation contenant des logarithmes (1) • https://bordas.media/07_Indice_Tlespe_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 2 - Vidéo - Établir les variations d'une fonction logarithme • https://bordas.media/07_Indice_Tlespe_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 3 - Vidéo - Appliquer les formules sur les logarithmes • https://bordas.media/07_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 4 - Vidéo - Résoudre une équation contenant des logarithmes (2) • https://bordas.media/07_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer une limite par croissance comparée • https://bordas.media/07_Indice_Tlespe_capacite06

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 07_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Animation - Croissances comparées • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/07_Indice_Tlespe_activite4.clmc

- **Animations :**
Chapitre 7 - Cours 3 - Animation - Croissances comparées • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/07_Indice_Tlespe_cours3.clmc

Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 8 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C08.pdf

Se tester pour un bon départ

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Ordinateur • 08_Indice_Tlespe_ex6.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Casio • c8ex6p.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Texas • c8ex6p.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c8ex6p

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 08_Indice_Tlespe_activite2.ggb

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 5 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice_Tlespe_activite5_prof.docx

Animations

- **Animations :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Animation - Courbes des fonctions sinus et cosinus • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_activite1.clmc

- **Animations :**
Chapitre 8 - Activité 4 - Animation - Équation cos(x) = a et inéquation cos(x) <= a • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_activite4.clmc

- **Animations :**
Chapitre 8 - Activité 5 - Animation - Équation cos(x) = a et inéquation cos(x) <= a • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_activite5.clmc

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cours 1 - Animation - Le cercle trigonométrique • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_cours1a.clmc

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cours 1 - Animation - Courbes des fonctions sinus et cosinus • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_cours1b.clmc

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cours 2 - Animation - Équation cos(x) = a et inéquation cos(x) <= a • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/08_Indice_Tlespe_cours2.clmc

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Ordinateur • 08_Indice_Tlespe_ex110.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Casio • c8ex110.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Texas • c8ex110.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c8ex110

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 116 • 08_Indice_Tlespe_corrige116.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 117 • 08_Indice_Tlespe_corrige117.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 118 • 08_Indice_Tlespe_corrige118.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 119 • 08_Indice_Tlespe_corrige119.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 124 • 08_Indice_Tlespe_corrige124.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 125 • 08_Indice_Tlespe_corrige125.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 126 • 08_Indice_Tlespe_corrige126.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 127 • 08_Indice_Tlespe_corrige127.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 128 • 08_Indice_Tlespe_corrige128.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 129 • 08_Indice_Tlespe_corrige129.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 130 • 08_Indice_Tlespe_corrige130.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Corrigé de l'exercice 131 • 08_Indice_Tlespe_corrige131.pdf

Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 08_Indice_Tlespe_corrigeSujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 08_Indice_Tlespe_corrigeSujetD.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 3 - Vidéo - Résoudre une équation du type cos(x) = a sur [-? ; ?] •
https://bordas.media/08_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 4 - Vidéo - Résoudre une inéquation du type cos(x) = a sur [-? ; ?] •
https://bordas.media/08_Indice_Tlespe_capacite04

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 08_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 9 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C09.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09_Indice_Tlespe_activite1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 09_Indice_Tlespe_activite1.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Exercice 57 - Calcul formel - Fichier Xcas • 09_Indice_Tlespe_ex57.xws

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Exercice 116 - Calcul formel - Fichier Xcas • 09_Indice_Tlespe_ex116.xws

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 133 • 09_Indice_Tlespe_corrige133.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 134 • 09_Indice_Tlespe_corrige134.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 135 • 09_Indice_Tlespe_corrige135.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 136 • 09_Indice_Tlespe_corrige136.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 137 • 09_Indice_Tlespe_corrige137.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 138 • 09_Indice_Tlespe_corrige138.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 139 • 09_Indice_Tlespe_corrige139.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 140 • 09_Indice_Tlespe_corrige140.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 141 • 09_Indice_Tlespe_corrige141.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 142 • 09_Indice_Tlespe_corrige142.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 143 • 09_Indice_Tlespe_corrige143.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 144 • 09_Indice_Tlespe_corrige144.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 145 • 09_Indice_Tlespe_corrige145.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 146 • 09_Indice_Tlespe_corrige146.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 147 • 09_Indice_Tlespe_corrige147.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 148 • 09_Indice_Tlespe_corrige148.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 149 • 09_Indice_Tlespe_corrige149.pdf

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Ordinateur • 09_Indice_Tlespe_TP1_B.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Casio • c9tp1b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Texas • c9tp1b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - NumWorks • https://bordas.media/c9tp1b

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Ordinateur • 09_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Casio • c9zoom.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Texas • c9zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - NumWorks • https://bordas.media/c9zoom

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 09_Indice_Tlespe_corrigeSujetC.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 09_Indice_Tlespe_corrigeSujetD.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 2 - Vidéo - Vérifier qu'une fonction est une primitive • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer une primitive (1) • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer une primitive (2) • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 5 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle du 1er ordre sans second membre • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 6 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle de la forme y’ = ay + b • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 7 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle de la forme y' = ay + f • https://bordas.media/09_Indice_Tlespe_capacite07

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 09_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

Chapitre 10 - Calcul intégral

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 10 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C10.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 10_Indice_Tlespe_activite1.ggb

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_capacite2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Casio • c10capa2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Texas • c10capa2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10capa2

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 122 • 10_IndiceTlespe_corrige122.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 123 • 10_IndiceTlespe_corrige123.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_ex123.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Casio • c10ex123.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Texas • c10ex123.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10ex123

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_ex123_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Casio • c10ex123p.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Texas • c10ex123p.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - NumWorks • https://bordas.media/c10ex123p

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 124 • 10_IndiceTlespe_corrige124.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 125 • 10_IndiceTlespe_corrige125.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 126 • 10_IndiceTlespe_corrige126.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 127 • 10_IndiceTlespe_corrige127.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 128 • 10_IndiceTlespe_corrige128.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 129 • 10_IndiceTlespe_corrige129.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 130 • 10_IndiceTlespe_corrige130.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 131 • 10_IndiceTlespe_corrige131.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Corrigé de l'exercice 132 • 10_IndiceTlespe_corrige132.pdf

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_TP1_B.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Casio • c10tp1b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Texas • c10tp1b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10tp1b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_TP1_D.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Casio • c10tp1d.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Texas • c10tp1d.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10tp1d

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c10tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c10tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10tp2

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Casio • c10zoom.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Texas • c10zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10zoom-spe

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 10_Indice_Tlespe_Bac_SujetCommente.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c10comm.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Texas • c10comm.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • https://bordas.media/c10comm

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 10_IndiceTlespe_corrigeSujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 10_IndiceTlespe_corrigeSujetD.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer une intégrale • https://bordas.media/10_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 5 - Vidéo - Encadrer une intégrale • https://bordas.media/10_Indice_Tlespe_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 6 - Vidéo - Effectuer une intégration par parties • https://bordas.media/10_Indice_Tlespe_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 7 - Vidéo - Étudier une suite d'intégrales • https://bordas.media/10_Indice_Tlespe_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 9 - Vidéo - Calculer la valeur moyenne d'une fonction • https://bordas.media/10_Indice_Tlespe_capacite09

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 10_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Animation - Méthode des rectangles • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/10_Indice_Tlespe_activite1.clmc

- **Animations :**
Chapitre 10 - Cours 1 - Animation - Méthode des rectangles • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/10_Indice_Tlespe_cours1.clmc

Chapitre 11 - Loi binomiale

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 11 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C11.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier tableur • 11_Indice_Tlespe_activite4.xlsx

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 101 • 11_Indice_Tlespe_corrige101.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 102 • 11_Indice_Tlespe_corrige102.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 103 • 11_Indice_Tlespe_corrige103.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 104 • 11_Indice_Tlespe_corrige104.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 105 • 11_Indice_Tlespe_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 106 • 11_Indice_Tlespe_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 107 • 11_Indice_Tlespe_corrige107.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 108 • 11_Indice_Tlespe_corrige108.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 109 • 11_Indice_Tlespe_corrige109.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 110 • 11_Indice_Tlespe_corrige110.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Corrigé de l'exercice 111 • 11_Indice_Tlespe_corrige111.pdf

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 11_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c11tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c11tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c11tp2

Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 11_Indice_Tlespe_Bac_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Casio • c11zoom.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Texas • c11zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - NumWorks • https://bordas.media/c11zoom-spe

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 11_Indice_Tlespe_corrigesujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 11_Indice_Tlespe_corrigesujetC.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 2 - Vidéo - Calculer une probabilité sur une succession de deux épreuves indépendantes • https://bordas.media/11_Indice_Tlespe_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer une probabilité sur une loi binomiale • https://bordas.media/11_Indice_Tlespe_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 6 - Vidéo - Utiliser les probabilités conditionnelles et la formule des probabilités totales • https://bordas.media/11_Indice_Tlespe_capacite06

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 11_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf

- **Animations :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Animation - Chemins dans un arbre - Loi binomiale • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/11_Indice_Tlespe_activite3.clmc

- **Animations :**
Chapitre 11 - Cours 2 - Animation - Chemins dans un arbre - Loi binomiale • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/11_Indice_Tlespe_cours2.clmc

Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 12 - Livre du professeur • 733764_INDICE_Tle_spe_LDP_C12.pdf

Activités

- **Activités modifiables :**
Chapitre 12 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 12_Indice_Tlespe_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 12 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 12_Indice_Tlespe_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 12 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 12_Indice_Tlespe_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 12_Indice_Tlespe_activite4_prof.docx

Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_ex28.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Casio • c12ex28.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Texas • c12ex28.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12ex28

Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 87 • 12_Indice_Tlespe_corrige087.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 88 • 12_Indice_Tlespe_corrige088.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 89 • 12_Indice_Tlespe_corrige089.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 90 • 12_Indice_Tlespe_corrige090.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 91 • 12_Indice_Tlespe_corrige091.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 92 • 12_Indice_Tlespe_corrige092.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 93 • 12_Indice_Tlespe_corrige093.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 94 • 12_Indice_Tlespe_corrige094.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 95 • 12_Indice_Tlespe_corrige095.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 96 • 12_Indice_Tlespe_corrige096.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 97 • 12_Indice_Tlespe_corrige097.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Corrigé de l'exercice 98 • 12_Indice_Tlespe_corrige098.pdf

Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_ex106.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Casio • c12ex106.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Texas • c12ex106.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12ex106

Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_TP1_B.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c12tp1b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c12tp1b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12tp1b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_TP2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c12tp2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c12tp2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12tp2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_TP3_A.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Casio • c12tp3a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Texas • c12tp3a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12tp3a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_TP3_B.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Casio • c12tp3b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Texas • c12tp3b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12tp3b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_TP3_C.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Casio • c12tp3c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Texas • c12tp3c.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12tp3c

Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 12_Indice_Tlespe_corrigeSujetB.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Ordinateur • 12_Indice_Tlespe_Bac_sujetC.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Casio • c12bacc.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Texas • c12bacc.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - NumWorks • https://bordas.media/c12bacc

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet F - Corrigé détaillé • 12_Indice_Tlespe_corrigeSujetF.pdf

Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 12 - Capacité 3 - Vidéo - Représenter une variable aléatoire comme somme de variables • https://bordas.media/12_Indice_Tlespe_capacite03

- **Vidéos :**
Chapitre 12 - Capacité 6 - Vidéo - Utiliser l'inégalité de Bienaymé-Tchebychev • https://bordas.media/12_Indice_Tlespe_capacite06

Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 12 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 12_Indice_Tlespe_corriges_points_essentiels.pdf