

# Manuel Indice T<sup>le</sup> - Enseignement de spécialité - Voie générale (Édition 2020)

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement

#### 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](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](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](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](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/01_Indice_Tlespe_cours5.clmc)