

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

## Liste des ressources

### Chapitre 10 - Calcul intégral

#### Activités

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 10\_Indice\_Tlespe\_activite1.ggb

#### 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\_Indexe\_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\_Indexe\_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\_Indexe\_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\_Indexe\_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\_IndexeTlespe\_corrigeSujetB.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 10\_IndexeTlespe\_corrigeSujetD.pdf

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer une intégrale • [https://bordas.media/10\\_Indexe\\_Tlespe\\_capacite04](https://bordas.media/10_Indexe_Tlespe_capacite04)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 5 - Vidéo - Encadrer une intégrale • [https://bordas.media/10\\_Index\\_Tlespe\\_capacite05](https://bordas.media/10_Index_Tlespe_capacite05)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 6 - Vidéo - Effectuer une intégration par parties • [https://bordas.media/10\\_Index\\_Tlespe\\_capacite06](https://bordas.media/10_Index_Tlespe_capacite06)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 7 - Vidéo - Étudier une suite d'intégrales • [https://bordas.media/10\\_Index\\_Tlespe\\_capacite07](https://bordas.media/10_Index_Tlespe_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 9 - Vidéo - Calculer la valeur moyenne d'une fonction • [https://bordas.media/10\\_Index\\_Tlespe\\_capacite09](https://bordas.media/10_Index_Tlespe_capacite09)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • [10\\_Index\\_Tlespe\\_corrige\\_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\\_Index\\_Tlespe\\_activite1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/10_Index_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\\_Index\\_Tlespe\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/10_Index_Tlespe_cours1.clmc)