

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

## Liste des ressources

### Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace

#### Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe\_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\_Indexe\_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\_Indexe\_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\_Indexe\_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](https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite01)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Vidéo - Utiliser un produit scalaire • [https://bordas.media/03\\_Indice\\_Tlespe\\_capacite02](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](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](https://bordas.media/03_Indice_Tlespe_capacite12)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • [03\\_Indice\\_Tlespe\\_corrige\\_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](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](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337646/03_Indice_Tlespe_cours3.clmc)