

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

## Liste des ressources

### Fichiers logiciels

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cours**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_Tlespe\_capacite11.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cours**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Casio • c1capa11.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cours**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Texas • c1capa11.8xv

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cours**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1capa11>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_Tlespe\_ex76\_1.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Casio • c1ex76a.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - Texas • c1ex76a.8xv

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 1) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1ex76a>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_Tlespe\_ex76\_2.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - Casio • c1ex76b.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 2) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1ex76b>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_Tlespe\_ex76\_3.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - Casio • c1ex76c.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour s'entraîner**

Chapitre 1 - Exercice 76 (question 3) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1ex76c>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour aller plus loin**

Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_Tlespe\_ex131\_3.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour aller plus loin**

Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - Casio • c1ex131c.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour aller plus loin**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Pour aller plus loin**

Chapitre 1 - Exercice 131 (question 3) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1ex131c>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Ordinateur • 01\_Indexe\_Tlespe\_TP1\_A.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Casio • c1tp1a.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - Texas • c1tp1a.8xv

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 1A - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1tp1a>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 01\_Indexe\_Tlespe\_TP2.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c1tp2.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c1tp2.8xv

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1tp2>

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Travaux pratiques**

Chapitre 1 - Travaux pratiques 3 - Fichier tableur • 01\_Indexe\_Tlespe\_TP3.xlsx

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Ordinateur • 01\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 01\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_SujetCommente.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c1comm.py

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 1 - Combinatoire et dénombrement/Cap vers le Bac**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c1comm>

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

Chapitre 2 - Activité 3 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02\_Index\_Tlespe\_activite3.ggb

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Ordinateur • 02\_Index\_Tlespe\_ex157.py

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Casio • c2ex157.py

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - Texas • c2ex157.8xv

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 157 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c2ex157>

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Ordinateur • 02\_Index\_Tlespe\_ex158.py

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Casio • c2ex158.py

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - Texas • c2ex158.8xv

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Pour aller plus loin**

Chapitre 2 - Exercice 158 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c2ex158>

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Travaux pratiques**

Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02\_Index\_Tlespe\_TP1.ggb

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Travaux pratiques**

Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie B - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02\_Index\_Tlespe\_TP2.ggb

- **Chapitre 2 - Vecteurs, droites et plans de l'espace/Travaux pratiques**

Chapitre 2 - Travaux pratiques - Partie C - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02\_Index\_Tlespe\_TP3.ggb

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Ordinateur • 03\_Index\_Tlespe\_ex28.py

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Casio • c3ex28.py

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - Texas • c3ex28.8xv

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c3ex28>

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Ordinateur • 03\_Index\_Tlespe\_ex89.py

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Casio • c3ex89.py

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - Texas • c3ex89.8xv

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 89 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c3ex89>

- **Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Ordinateur • 03\_Index\_Tlespe\_ex107.py

**- Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Casio • c3ex107.py

**- Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - Texas • c3ex107.8xv

**- Chapitre 3 - Orthogonalité dans l'espace/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 107 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c3ex107>

**- Chapitre 4 - Les suites/Activités**

Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier tableur • 04\_Indexe\_Tlespe\_activite3.xls

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_cours1.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Casio • c4cours1.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Cours 1 - Python - Texas • c4cours1.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Cours 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4cours1>

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_capacite2.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Casio • c4capa2.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - Texas • c4capa2.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4capa2>

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_capacite10.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Casio • c4capa10.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - Texas • c4capa10.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Cours**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4capa10>

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex20.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Casio • c4ex20.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - Texas • c4ex20.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex20>

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex38.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Casio • c4ex38.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - Texas • c4ex38.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 4 - Exercice 38 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex38>

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour s'entraîner**

Chapitre 4 - Exercice 100 - Fichier tableur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex100.xls

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour s'entraîner**

Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex100.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour s'entraîner**

Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Casio • c4ex100.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour s'entraîner**

Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - Texas • c4ex100.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour s'entraîner**

Chapitre 4 - Exercice 100 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex100>

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour aller plus loin**

Chapitre 4 - Exercice 125 - Fichier tableur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex125.xls

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour aller plus loin**

Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_ex127.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour aller plus loin**

Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Casio • c4ex127.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour aller plus loin**

Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - Texas • c4ex127.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Pour aller plus loin**

Chapitre 4 - Exercice 127 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex127>

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_TP1.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c4tp1.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c4tp1.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4tp1>

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1C - Fichier tableur • 04\_Indexe\_Tlespe\_TP1\_C.xls

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_Tlespe\_TP2.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c4tp2.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c4tp2.8xv

**- Chapitre 4 - Les suites/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4tp2-spe>

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_ZoomTableur.xls

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo\_1.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo\_2.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 3 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo\_3.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_SujetCommente.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c4comm.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4comm>

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_SujetB.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - Casio • c4bacb.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4bacb>

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Ordinateur • 04\_Indice\_Tlespe\_Bac\_SujetC\_corrige.py

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 4 - Les suites/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Activités**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 05\_Indice\_Tlespe\_activite2.ggb

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Activités**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 05\_Indice\_Tlespe\_activite2.clmx

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Pour s'entraîner**

Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Ordinateur • 05\_Indice\_Tlespe\_ex143.py

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Pour s'entraîner**

Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Casio • c5ex143.py

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Pour s'entraîner**

Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - Texas • c5ex143.8xv

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Pour s'entraîner**

Chapitre 5 - Exercice 143 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c5ex143>

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Travaux pratiques**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 05\_Indice\_Tlespe\_TP.ggb

**- Chapitre 5 - Fonctions : limites et dérivation/Travaux pratiques**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 05\_Indice\_Tlespe\_TP.clmx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (1) - Fichier GeoGebra • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_1.ggb

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (1) - Fichier Cabri • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_1.clmx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4a) - Fichier GeoGebra • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_4a.ggb

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4a) - Fichier Cabri • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_4a.clmx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4b) - Fichier GeoGebra • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_4b.ggb

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Activités**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie dynamique (4b) - Fichier Cabri • 06\_Indice\_Tlespe\_activite4\_4b.clmx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_cours2.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Casio • c6cours2.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Cours 2 - Python - Texas • c6cours2.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Cours 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6cours2>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_capacite04.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Casio • c6capa4.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - Texas • c6capa4.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cours**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6capa4>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Automatismes et rituels**

Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex20.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Automatismes et rituels**

Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Casio • c6ex20.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Automatismes et rituels**

Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - Texas • c6ex20.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Automatismes et rituels**

Chapitre 6 - Exercice 20 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex20>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex31.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Casio • c6ex31.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - Texas • c6ex31.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 6 - Exercice 31 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex31>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour s'entraîner**

Chapitre 6 - Exercice 59 - Fichier tableur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex59.xlsx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex101.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Casio • c6ex101.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - Texas • c6ex101.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**



Chapitre 6 - Exercice 101 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex101>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex101\_corrige.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Casio • c6ex101p.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - Texas • c6ex101p.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 6 - Exercice 101 - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex101p>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour aller plus loin**

Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_ex117.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour aller plus loin**

Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Casio • c6ex117.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour aller plus loin**

Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - Texas • c6ex117.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Pour aller plus loin**

Chapitre 6 - Exercice 117 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex117>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 06\_Indexe\_Tlespe\_TP\_A.ggb

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie A - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 06\_Indexe\_Tlespe\_TP\_A.clmx

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_TP\_B.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Casio • c6tpb.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - Texas • c6tpb.8xv

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Travaux pratiques**

Chapitre 6 - Travaux pratiques - Partie B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6tpb-spe>

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Ordinateur • 06\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_SujetA.py

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 6 - Continuité et convexité/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite1.ggb

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite1.clmx

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite2.ggb

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite2.clmx

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite4.ggb

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Activités**

Chapitre 7 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 07\_Indexe\_Tlespe\_activite4.clmx

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - Ordinateur • 07\_Indexe\_Tlespe\_ex25.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - Casio • c7ex25.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour maîtriser les bases**

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

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 7 - Exercice 25 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c7ex25>

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour s'entraîner**

Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Ordinateur • 07\_Indexe\_Tlespe\_ex93.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour s'entraîner**

Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Casio • c7ex93.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour s'entraîner**

Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - Texas • c7ex93.8xv

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour s'entraîner**

Chapitre 7 - Exercice 93 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c7ex93>

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Ordinateur • 07\_Indexe\_Tlespe\_ex150\_corrige.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Casio • c7ex150p.py

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - Texas • c7ex150p.8xv

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 7 - Exercice 150 - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c7ex150p>

**- Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour aller plus loin**

Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Ordinateur • 07\_Indexe\_Tlespe\_ex177.py

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour aller plus loin**

Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Casio • c7ex177.py

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour aller plus loin**

Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - Texas • c7ex177.8xv

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Pour aller plus loin**

Chapitre 7 - Exercice 177 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c7ex177>

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 07\_Indexe\_Tlespe\_TP2.py

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c7tp2.py

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c7tp2.8xv

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c7tp2>

- **Chapitre 7 - Fonction logarithme népérien/Cap vers le Bac**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 07\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_ZoomTableur.xlsx

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Se tester pour un bon départ**

Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Ordinateur • 08\_Indexe\_Tlespe\_ex6.py

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Se tester pour un bon départ**

Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Casio • c8ex6p.py

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Se tester pour un bon départ**

Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - Texas • c8ex6p.8xv

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Se tester pour un bon départ**

Chapitre 8 - Exercice 6 - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex6p>

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Activités**

Chapitre 8 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 08\_Indexe\_Tlespe\_activite2.ggb

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Pour s'entraîner**

Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_Tlespe\_ex110.py

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Pour s'entraîner**

Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Casio • c8ex110.py

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Pour s'entraîner**

Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - Texas • c8ex110.8xv

- **Chapitre 8 - Fonctions trigonométriques/Pour s'entraîner**

Chapitre 8 - Exercice 110 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex110>

- **Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Activités**

Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09\_Indexe\_Tlespe\_activite1.ggb

- **Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Activités**

Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 09\_Indexe\_Tlespe\_activite1.clmx

- **Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Pour s'entraîner**

Chapitre 9 - Exercice 57 - Calcul formel - Fichier Xcas • 09\_Indexe\_Tlespe\_ex57.xws

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Pour s'entraîner**

Chapitre 9 - Exercice 116 - Calcul formel - Fichier Xcas • 09\_Index\_Tlespe\_ex116.xws

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Travaux pratiques**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Ordinateur • 09\_Index\_Tlespe\_TP1\_B.py

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Travaux pratiques**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Casio • c9tp1b.py

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Travaux pratiques**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - Texas • c9tp1b.8xv

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Travaux pratiques**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9tp1b>

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Cap vers le Bac**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Ordinateur • 09\_Index\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo.py

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 9 - Primitives et équations différentielles/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Activités**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cours**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 10\_Index\_Tlespe\_capacite2.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cours**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Casio • c10capa2.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cours**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - Texas • c10capa2.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cours**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10capa2>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Ordinateur • 10\_Index\_Tlespe\_ex123.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Casio • c10ex123.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - Texas • c10ex123.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10ex123>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Ordinateur • 10\_Index\_Tlespe\_ex123\_corrige.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Casio • c10ex123p.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - Texas • c10ex123p.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Pour travailler en autonomie**

Chapitre 10 - Exercice 123 - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c10ex123p>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Ordinateur • 10\_Indexe\_Tlespe\_TP1\_B.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Casio • c10tp1b.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - Texas • c10tp1b.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10tp1b>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Ordinateur • 10\_Indexe\_Tlespe\_TP1\_D.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Casio • c10tp1d.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - Texas • c10tp1d.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1D - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10tp1d>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 10\_Indexe\_Tlespe\_TP2.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c10tp2.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c10tp2.8xv

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Travaux pratiques**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10tp2>

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 10\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 10\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_SujetCommente.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c10comm.py

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 10 - Calcul intégral/Cap vers le Bac**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10comm>

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Activités**

Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier tableur • 11\_Indice\_Tlespe\_activite4.xlsx

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Travaux pratiques**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 11\_Indice\_Tlespe\_TP2.py

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Travaux pratiques**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c11tp2.py

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Travaux pratiques**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c11tp2.8xv

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Travaux pratiques**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c11tp2>

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Cap vers le Bac**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 11\_Indice\_Tlespe\_Bac\_ZoomAlgo.py

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 11 - Loi binomiale/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Ordinateur • 12\_Indice\_Tlespe\_ex28.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Casio • c12ex28.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - Texas • c12ex28.8xv

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour maîtriser les bases**

Chapitre 12 - Exercice 28 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12ex28>

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour aller plus loin**

Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Ordinateur • 12\_Indice\_Tlespe\_ex106.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour aller plus loin**

Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Casio • c12ex106.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour aller plus loin**

Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - Texas • c12ex106.8xv

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Pour aller plus loin**

Chapitre 12 - Exercice 106 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12ex106>

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 12\_Indice\_Tlespe\_TP1\_B.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c12tp1b.py

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c12tp1b.8xv

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12tp1b>

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 12\_Indexe\_Tlespe\_TP2.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Casio • c12tp2.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - Texas • c12tp2.8xv

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12tp2>

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Ordinateur • 12\_Indexe\_Tlespe\_TP3\_A.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Casio • c12tp3a.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - Texas • c12tp3a.8xv

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3A - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12tp3a>

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Ordinateur • 12\_Indexe\_Tlespe\_TP3\_B.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Casio • c12tp3b.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - Texas • c12tp3b.8xv

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12tp3b>

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Ordinateur • 12\_Indexe\_Tlespe\_TP3\_C.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Casio • c12tp3c.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - Texas • c12tp3c.8xv

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Travaux pratiques**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 3C - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12tp3c>

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Cap vers le Bac**

Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Ordinateur • 12\_Indexe\_Tlespe\_Bac\_sujetC.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Cap vers le Bac**

Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Casio • c12bacc.py

- **Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Cap vers le Bac**

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

**- Chapitre 12 - Variables aléatoires et loi des grands nombres/Cap vers le Bac**

Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12bacc>