

# Manuel Indice T<sup>le</sup> - Tronc commun voies technologiques (Édition 2020)

## Liste des ressources

### Livret transverse

#### Vidéos

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 3 - Vidéo - Calculer un coefficient multiplicateur (taux d'évolution) • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite03)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 6 - Vidéo - Déterminer un taux d'évolution • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite06)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 10 - Vidéo - Calculer des taux d'évolution successifs • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite10](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite10)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 11 - Vidéo - Calculer un taux d'évolution réciproque • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite11](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite11)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 13 - Vidéo - Effectuer un calcul de fractions • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite13](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite13)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 14 - Vidéo - Comparer les fractions • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite14](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite14)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 15 - Vidéo - Appliquer les formules sur les puissances • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite15](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite15)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 16 - Vidéo - Effectuer un calcul de puissance - Écriture scientifique • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite16](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite16)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 18 - Vidéo - Donner un ordre de grandeur d'un résultat - Calcul mental • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite18](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite18)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 19 - Vidéo - Résoudre une équation • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite19](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite19)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 20 - Vidéo - Résoudre une équation du type  $x^2 = a$  • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite20](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite20)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 22 - Vidéo - Résoudre une inéquation • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite22](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite22)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 23 - Vidéo - Dresser un tableau de signes • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite23](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite23)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 26 - Vidéo - Réduire une expression • [https://bordas.media/00\\_Indexe\\_TleT\\_capacite26](https://bordas.media/00_Indexe_TleT_capacite26)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 27 - Vidéo - Développer une expression complexe • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite27](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite27)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 28 - Vidéo - Factoriser avec un facteur commun • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite28](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite28)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 29 - Vidéo - Appliquer une formule (substitution) • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite29](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite29)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 32 - Vidéo - Lire graphiquement une image et un antécédent • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite32](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite32)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 33 - Vidéo - Lire graphiquement une image et un antécédent • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite33](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite33)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 34 - Vidéo - Résoudre graphiquement une équation • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite34](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite34)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 35 - Vidéo - Résoudre graphiquement une inéquation • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite35](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite35)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 36 - Vidéo - Déterminer graphiquement le signe d'une fonction • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite36](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite36)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 38 - Vidéo - Dresser un tableau de variation • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite38](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite38)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 40 - Vidéo - Représenter une droite dans un repère • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite40](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite40)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 41 - Vidéo - Déterminer graphiquement l'expression d'une fonction affine • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite41](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite41)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 42 - Vidéo - Déterminer une équation de droite connaissant deux points • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite42](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite42)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 46 - Vidéo - Construire un diagramme en boîte • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite46](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite46)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 47 - Vidéo - Lire et interpréter un graphique • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite47](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite47)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Capacité 48 - Vidéo - Construire un graphique • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite48](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite48)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Apprendre à programmer en Python • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo01](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo01)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Utiliser les fonctions Python • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo02a](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo02a)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Programmer une instruction conditionnelle • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo02b](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo02b)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Programmer une boucle •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo03a](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo03a)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Utiliser la notion de compteur •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo03b](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo03b)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Programmer une boucle •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo04](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo04)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Générer une liste par ajouts successifs •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo06a](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo06a)

**- Vidéos :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Vidéo - Générer une liste en compréhension •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_algo06b](https://bordas.media/00_Indice_TleT_algo06b)

**- Livre du professeur :**

Livret transverse - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_Livret\_transverse.pdf

**- Animations :**

Algorithmique et programmation - Animation - Compteurs et accumulateurs • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo03a.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00_Indice_TleTechno_algo03a.clmc)

**- Animations :**

Algorithmique et programmation - Animation - Boucle bornée et non bornée • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo03b.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00_Indice_TleTechno_algo03b.clmc)

**- Animations :**

Algorithmique et programmation - Animation - Boucle bornée et non bornée • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo04.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00_Indice_TleTechno_algo04.clmc)

**- Animations :**

Algorithmique et programmation - Animation - Liste en compréhension • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo06.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/00_Indice_TleTechno_algo06.clmc)

## Chapitre 1 - Suites numériques

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_C01.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indice\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

## Cours

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 1 - Capacité 4 - Fichier tableur • 01\_Indice\_TleTechno\_capacite4.xlsx

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 1 - Capacité 11 - Fichier tableur • 01\_Indice\_TleTechno\_capacite11.xlsx

## Pour travailler en autonomie

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 120 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige120.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 121 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige121.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 122 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige122.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 123 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige123.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 124 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige124.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 125 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige125.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 126 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige126.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 127 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige127.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 128 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige128.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 129 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige129.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 130 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige130.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 131 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige131.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 132 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige132.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 133 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige133.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 134 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige134.pdf

### - Corrigés détaillés :

Chapitre 1 - Corrigé détaillé de l'exercice 135 • 01\_Indice\_TleTechno\_corrige135.pdf

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 1 - Exercice 135 - Python (corrigé) - Ordinateur • 01\_Indice\_TleTechno\_ex135\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Exercice 135 - Python (corrigé) - Casio • c1ex135p.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Exercice 135 - Python (corrigé) - Texas • c1ex135p.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Exercice 135 - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c1ex135p>

## Cap vers le Bac

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python - Ordinateur • 01\_Indice\_TleTechno\_E3C\_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>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 01\_Indice\_TleTechno\_E3C\_ZoomTableur.xlsx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet C - Fichier tableur (corrigé) • 01\_Indice\_TleTechno\_E3C\_SujetC.xlsx

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 01\_Indice\_TleTechno\_corrigeSujetD.pdf

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 2 - Vidéo - Exprimer le terme général d'une suite arithmétique • [https://bordas.media/01\\_Indice\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/01_Indice_TleT_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 6 - Vidéo - Exprimer le terme général d'une suite géométrique • [https://bordas.media/01\\_Indice\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/01_Indice_TleT_capacite06)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 01\_Indice\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 1 - Cours 1 - Animation - Somme des n premiers naturels • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/01\\_Indice\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/01_Indice_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 2 - Fonctions exponentielles et fonction logarithme décimal

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 733766\_INDICE techno\_TC\_Tle\_LDP\_C02.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 5 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite5\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 6 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite6\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite4.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 02\_Indexe\_TleTechno\_activite4.ggb

## Cours

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Capacité 14 - Fichier tableur • 02\_Indexe\_TleTechno\_capacite14.xlsx

## Pour s'entraîner

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 70 - Python - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_ex70.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 70 - Python - Casio • c2ex70.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 70 - Python - Texas • c2ex70.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 70 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c2ex70>

## Pour travailler en autonomie

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 147 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige147.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 148 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige148.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 149 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige149.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 150 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige150.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 151 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige151.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 152 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige152.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 153 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige153.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 154 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige154.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 155 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige155.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 156 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige156.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 157 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige157.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 158 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige158.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 159 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige159.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 160 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige160.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 161 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige161.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 162 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige162.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 163 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige163.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 164 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige164.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé de l'exercice 165 • 02\_Indexe\_TleTechno\_corrige165.pdf

## **Pour aller plus loin**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 173 - Fichier tableur • 02\_Indexe\_TleTechno\_ex173.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 175 - Python - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_ex175.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 175 - Python - Casio • c2ex175.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 175 - Python - Texas • c2ex175.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Exercice 175 - Python - NumWorks • [https://bordas.media/c2ex175\\_p](https://bordas.media/c2ex175_p)

## **Travaux pratiques**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 1A - Python - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_TP1\_A.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 1A - Python - Casio • c2tp1a.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 1A - Python - Texas • c2tp1a.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 1A - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c2tp1a>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 2C - Python - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_TP2\_C.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 2C - Python - Casio • c2tp2c.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 2C - Python - Texas • c2tp2c.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Travaux pratiques 2C - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c2tp2c>

## Cap vers le Bac

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python A - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo\_A.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python A - Casio • c2zooma.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python A - Texas • c2zooma.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python A - NumWorks • <https://bordas.media/c2zooma>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo\_B.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B - Casio • c2zoomb.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B - Texas • c2zoomb.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B - NumWorks • <https://bordas.media/c2zoomb>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B (corrigé) - Ordinateur • 02\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo\_B\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B (corrigé) - Casio • c2zoombp.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B (corrigé) - Texas • c2zoombp.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithme - Python B (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c2zoombp>



- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 02\_Index\_TleTechno\_corrigesujetC.pdf

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 2 - Vidéo - Utiliser une fonction exponentielle • [https://bordas.media/02\\_Index\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/02_Index_TleT_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 3 - Vidéo - Appliquer les formules sur les fonctions exponentielles •

[https://bordas.media/02\\_Index\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/02_Index_TleT_capacite03)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 5 - Vidéo - Utiliser les propriétés algébriques de la fonction log •

[https://bordas.media/02\\_Index\\_TleT\\_capacite05](https://bordas.media/02_Index_TleT_capacite05)

- **Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 12 - Vidéo - Calculer un taux moyen • [https://bordas.media/02\\_Index\\_TleT\\_capacite12](https://bordas.media/02_Index_TleT_capacite12)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 02\_Index\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

- **Animations :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Animation - Passage d'une suite à l'exponentielle • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/02\\_Index\\_TleTechno\\_activite1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/02_Index_TleTechno_activite1.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 2 - Cours 1 - Animation - Passage d'une suite à l'exponentielle • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/02\\_Index\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/02_Index_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 3 - Fonction inverse

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_C03.pdf

### Activités

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Index\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Index\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 03\_Index\_TleTechno\_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 03\_Index\_TleTechno\_activite2.clmx

### Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Python - Ordinateur • 03\_Index\_TleTechno\_ex52.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Python - Casio • c3ex52.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Python - Texas • c3ex52.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c3ex52>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 73 - Fichier tableur • 03\_Indice\_TleTechno\_ex73.xlsx

## **Pour travailler en autonomie**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 76 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige76.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 77 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige77.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 78 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige78.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 79 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige79.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 80 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige80.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 81 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige81.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 82 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige82.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 83 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige83.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 84 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige84.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 85 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige85.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 86 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige86.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Corrigé détaillé de l'exercice 87 • 03\_Indice\_TleTechno\_corrige87.pdf

## **Pour aller plus loin**

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 88 - Fichier tableur • 03\_Indice\_TleTechno\_ex88.xlsx

## **Cap vers le Bac**

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur (corrigé) - Fichier tableur • 03\_Indice\_TleTechno\_E3C\_ZoomTableur\_corrige.xlsx

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 03\_Indice\_TleTechno\_corrigeSujetA.pdf

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Ordinateur • 03\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetD.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Casio • c3bacd.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Texas • c3bacd.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c3bacd>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Ordinateur • 03\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetD\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Casio • c3bacdp.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Texas • c3bacdp.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c3bacdp>

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Vidéo - Déterminer les variations d'une fonction polynôme de degré 3 • [https://bordas.media/03\\_Indexe\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/03_Indexe_TleT_capacite01)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Vidéo - Étudier une fonction • [https://bordas.media/03\\_Indexe\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/03_Indexe_TleT_capacite03)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 03\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 3 - Cours - Animation - Variation de fonction et signe de sa dérivée • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/03\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/03_Indexe_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 4 - Séries statistiques à deux variables

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_C04.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 04\_Indexe\_TleTechno\_activite2.ggb

### Calculatrices - Logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Équation de la droite d'ajustement de y en x par la méthode des moindres carrés - Fichier tableur • 04\_Indice\_TleTechno\_page\_logiciels.xls

## Automatismes et rituels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 15 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_TleTechno\_ex15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 15 - Python - Casio • c4ex15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 15 - Python - Texas • c4ex15.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 15 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex15>

## Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 22 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_TleTechno\_ex22.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 22 - Python - Casio • c4ex22.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 22 - Python - Texas • c4ex22.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 22 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex22>

## Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 54 - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_TleTechno\_ex54.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 54 - Python - Casio • c4ex54.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 54 - Python - Texas • c4ex54.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Exercice 54 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4ex54>

## Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 57 • 04\_Indice\_TleTechno\_corrige57.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 58 • 04\_Indice\_TleTechno\_corrige58.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 59 • 04\_Indice\_TleTechno\_corrige59.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 60 • 04\_Indice\_TleTechno\_corrige60.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 61 • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrige61.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 62 • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrige62.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 63 • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrige63.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Corrigé de l'exercice 64 • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrige64.pdf

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Partie B - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_TP1\_B.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Partie B - Python - Casio • c4tp1b.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Partie B - Python - Texas • c4tp1b.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Partie B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4tp1b>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_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>

## Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 1 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo1.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>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo2.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>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Automatismes - Python (corrigé) - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_automatismes\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Automatismes - Python (corrigé) - Casio • c4autop.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Automatismes - Python (corrigé) - Texas • c4autop.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Automatismes - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c4autop>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetA.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python - Casio • c4baca.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python - Texas • c4baca.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c4baca>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Ordinateur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetA\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Casio • c4bacap.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Texas • c4bacap.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c4bacap>

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetB.pdf

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet D - Fichier tableur • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetD.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet D - Fichier tableur (corrigé) • 04\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_sujetD\_corrige.xls

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacités 2 et 3 - Vidéo - Déterminer et tracer une droite d'ajustement • [https://bordas.media/04\\_Indexe\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/04_Indexe_TleT_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacités 2 et 3 - Vidéo - Déterminer et tracer une droite d'ajustement • [https://bordas.media/04\\_Indexe\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/04_Indexe_TleT_capacite03)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 4 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 04\_Indexe\_TleTechno\_corrige\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Animation - Méthode des moindres carrés • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/04\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/04_Indexe_TleTechno_activite2.clmc)

## Chapitre 5 - Probabilités conditionnelles

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_C05.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

### Pour s'entraîner

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Exercice 57 - Python - Ordinateur • 05\_Indexe\_TleTechno\_ex57.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Exercice 57 - Python - Casio • c5ex57.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Exercice 57 - Python - Texas • c5ex57.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Exercice 57 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c5ex57p>

### Pour travailler en autonomie

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 85 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige085.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 86 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige086.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 87 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige087.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 88 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige088.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 89 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige089.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 90 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige090.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 91 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige091.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Corrigé de l'exercice 92 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige092.pdf

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Partie A - Python - Ordinateur • 05\_Indexe\_TleTechno\_TP\_A.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Partie A - Python - Casio • c5tpa.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Partie A - Python - Texas • c5tpa.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Partie A - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c5tpap>

## Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 05\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Casio • c5zoom1p.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Texas • c5zoom1p.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c5zoom1p>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Ordinateur • 05\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Casio • c5zoom2p.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Texas • c5zoom2p.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c5zoom2p>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 05\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomTableur.xls

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetB.pdf

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 1 - Vidéo - Calculer une probabilité conditionnelle • [https://bordas.media/05\\_Indexe\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/05_Indexe_TleT_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer des probabilités à partir d'un arbre • [https://bordas.media/05\\_Indexe\\_TleT\\_capacite05](https://bordas.media/05_Indexe_TleT_capacite05)



**- Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 6 - Vidéo - Appliquer la formule des probabilités totales • [https://bordas.media/05\\_Index\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/05_Index_TleT_capacite06)

**- Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 7 - Vidéo - Démontrer l'indépendance de deux événements •

[https://bordas.media/05\\_Index\\_TleT\\_capacite07](https://bordas.media/05_Index_TleT_capacite07)

**- Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 8 - Vidéo - Utiliser l'indépendance entre deux événements • [https://bordas.media/05\\_Index\\_TleT\\_capacite08](https://bordas.media/05_Index_TleT_capacite08)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 05\_Index\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 5 - Capacité 3 - Animation - Arbres pondérés • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/05\\_Index\\_TleTechno\\_capacite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/05_Index_TleTechno_capacite3.clmc)

## Chapitre 6 - Variables aléatoires discrètes

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_C06.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Index\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Index\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Index\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Index\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

### Pour s'entraîner

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Ordinateur • 06\_Index\_TleTechno\_ex45.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Casio • c6ex45.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Texas • c6ex45.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex45>

### Pour travailler en autonomie

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 98 • 06\_Index\_TleTechno\_corrige098.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 99 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige099.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 100 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige100.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 101 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige101.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 102 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige102.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 103 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige103.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 104 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige104.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 105 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 106 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 107 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige107.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Corrigé de l'exercice 108 • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrige108.pdf

## Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 109 - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_TleTechno\_ex109.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 109 - Python - Casio • c6ex109.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 109 - Python - Texas • c6ex109.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 109 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6ex109>

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie A - Fichier tableur • 06\_Indexe\_TleTechno\_TP3\_A.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie B - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_TleTechno\_TP3\_B.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie B - Python - Casio • c6tp3b.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie B - Python - Texas • c6tp3b.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie B - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c6tp3b>

## Cap vers le Bac

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 06\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_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>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Ordinateur • 06\_Indexe\_TleTechno\_E3C\_ZoomAlgo\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Casio • c6zoomp.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - Texas • c6zoomp.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c6zoomp>

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Cap vers le Bac - Sujet E - Corrigé détaillé • 06\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetE.pdf

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 1 - Vidéo - Calculer l'espérance d'une variable aléatoire • [https://bordas.media/06\\_Indexe\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/06_Indexe_TleT_capacite01)

**- Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer des probabilités liées à la loi binomiale à l'aide d'un arbre • [https://bordas.media/06\\_Indexe\\_TleT\\_capacite04](https://bordas.media/06_Indexe_TleT_capacite04)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 6 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 06\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Animation - Chemins dans un arbre - Loi binomiale • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/06\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/06_Indexe_TleTechno_activite2.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 6 - 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/9782047337660/06\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337660/06_Indexe_TleTechno_cours2.clmc)

## Thèmes d'étude

### Fichiers logiciels

**- Fichiers logiciels :**

Thème A - Problème 1 - Python - Ordinateur • ThemeA\_Indexe\_TleTechno\_Pb1.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème A - Problème 1 - Python - Casio • thapb1.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème A - Problème 1 - Python - Texas • thapb1.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Thème A - Problème 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/thapb1>

**- Fichiers logiciels :**

Thème B - Problème 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • ThemeB\_Indice\_TleTechno\_Pb2.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 1 - Python - Ordinateur • ThemeC\_Indice\_TleTechno\_Pb1.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 1 - Python - Casio • thcpb1.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 1 - Python - Texas • thcpb1.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/thcpb1>

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 2 - Python - Ordinateur • ThemeC\_Indice\_TleTechno\_Pb2.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 2 - Python - Casio • thcpb2.py

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 2 - Python - Texas • thcpb2.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Thème C - Problème 2 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/thcpb2>

**- Livre du professeur :**

Thème A - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_Theme\_A.pdf

**- Livre du professeur :**

Thème B - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_Theme\_B.pdf

**- Livre du professeur :**

Thème C - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_Theme\_C.pdf

## Les compléments

**- Livre du professeur :**

Logiciels - Tableur - Livre du professeur • 733766\_INDICE\_techno\_TC\_Tle\_LDP\_Pages\_Tableur.pdf

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 1 (corrigé) • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex1\_corrige.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 4 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex4.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 5 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex5.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 7 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex7.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 11 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex11.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 12 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex12.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 13 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex13.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 14 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex14.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 15 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex15.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 16 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex16.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 16 (corrigé) • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex16\_corrige.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 17 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex17.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 18 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex18.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 19 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex19.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 19 (corrigé) • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex19\_corrige.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 20 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex20.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 21 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex21.xls

**- Fichiers logiciels :**

Logiciels - Tableur - Exercice 22 • Logiciels\_Tableur\_Indice\_TleTechno\_ex22.xls