

# Manuel Indice T<sup>le</sup> - Tronc commun voies technologiques + Spécialité STI2D/STL (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\\_Indice\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite03)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 6 - Vidéo - Déterminer un taux d'évolution • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite06)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 10 - Vidéo - Calculer des taux d'évolution successifs • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite10](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite10)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 11 - Vidéo - Calculer un taux d'évolution réciproque • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite11](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite11)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 13 - Vidéo - Effectuer un calcul de fractions • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite13](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite13)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 14 - Vidéo - Comparer les fractions • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite14](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite14)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 15 - Vidéo - Appliquer les formules sur les puissances •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite15](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite15)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 16 - Vidéo - Effectuer un calcul de puissance - Écriture scientifique •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite16](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite16)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 18 - Vidéo - Donner un ordre de grandeur d'un résultat - Calcul mental •  
[https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite18](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite18)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 19 - Vidéo - Résoudre une équation • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite19](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite19)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 20 - Vidéo - Résoudre une équation du type  $x^2 = a$  • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite20](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite20)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 22 - Vidéo - Résoudre une inéquation • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite22](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite22)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 23 - Vidéo - Dresser un tableau de signes • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite23](https://bordas.media/00_Indice_TleT_capacite23)

- Vidéos :

Livret transverse - Capacité 26 - Vidéo - Réduire une expression • [https://bordas.media/00\\_Indice\\_TleT\\_capacite26](https://bordas.media/00_Indice_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 • 733771\_INDICE\_techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_Livret\_transverse.pdf

**- Animations :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Animation - Compteurs et accumulateurs • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo03a.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00_Indice_TleTechno_algo03a.clmc)

**- Animations :**

Livret transverse - 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/9782047337714/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo03b.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00_Indice_TleTechno_algo03b.clmc)

**- Animations :**

Livret transverse - 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/9782047337714/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo04.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00_Indice_TleTechno_algo04.clmc)

**- Animations :**

Livret transverse - Algorithmique et programmation - Animation - Liste en compréhension • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00\\_Indice\\_TleTechno\\_algo06.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/00_Indice_TleTechno_algo06.clmc)

## Chapitre 1 - Suites numériques

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 733771\_INDICE\_techno\_TC\_STI2D\_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/9782047337714/01\\_Indice\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/01_Indice_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 2 - Fonctions exponentielles et fonction logarithme décimal

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C02.pdf

## Activités

### - Activités modifiables :

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

### - Activités modifiables :

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

### - Activités modifiables :

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

### - Activités modifiables :

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

### - Activités modifiables :

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

### - Activités modifiables :

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

### - Fichiers logiciels :

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

### - Fichiers logiciels :

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

## Cours

### - Fichiers logiciels :

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

## Pour s'entraîner

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 2 - Exercice 70 - Python - Ordinateur • 02\_Indice\_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 détaillé de l'exercice 147 • 02\_Indice\_TleTechno\_corrige147.pdf

### - Corrigés détaillés :

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

### - Corrigés détaillés :

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

### - Corrigés détaillés :

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

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

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Corrigé détaillé 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'algorithmique - Python B (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c2zoombp>

**- Corrigés détaillés :**

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

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 2 - Vidéo - Utiliser une fonction exponentielle • [https://bordas.media/02\\_Indexe\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/02_Indexe_TleT_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 3 - Vidéo - Appliquer les formules sur les fonctions exponentielles • [https://bordas.media/02\\_Indexe\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/02_Indexe_TleT_capacite03)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 5 - Vidéo - Utiliser les propriétés algébriques de la fonction log • [https://bordas.media/02\\_Indexe\\_TleT\\_capacite05](https://bordas.media/02_Indexe_TleT_capacite05)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 12 - Vidéo - Calculer un taux moyen • [https://bordas.media/02\\_Indexe\\_TleT\\_capacite12](https://bordas.media/02_Indexe_TleT_capacite12)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 02\_Indexe\_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/9782047337714/02\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/02_Indexe_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/9782047337714/02\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/02_Indexe_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 3 - Fonction inverse

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C03.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

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

**- Activités modifiables :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

### Pour s'entraîner

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe\_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\_Indexe\_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/9782047337714/03\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/03_Indexe_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 4 - Séries statistiques à deux variables

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 733771\_INDICE\_techno\_TC\_STI2D\_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\_Indice\_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 détaillé de l'exercice 57 • 04\_Indice\_TleTechno\_corrige57.pdf

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Partie B - Python - Ordinateur • 04\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_TleTechno\_corrigeSujetB.pdf

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Cap vers le Bac - Sujet D - Fichier tableur (corrigé) • 04\_Indice\_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\\_Indice\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/04_Indice_TleT_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacités 2 et 3 - Vidéo - Déterminer et tracer une droite d'ajustement • [https://bordas.media/04\\_Indice\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/04_Indice_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/9782047337714/04\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/04_Indexe_TleTechno_activite2.clmc)

## Chapitre 5 - Probabilités conditionnelles

### Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 5 - Livre du professeur • 733771\_INDICE\_techno\_TC\_STI2D\_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 détaillé de l'exercice 85 • 05\_Indexe\_TleTechno\_corrige085.pdf

#### - Corrigés détaillés :

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

#### - Corrigés détaillés :

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

#### - Corrigés détaillés :

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

#### - Corrigés détaillés :

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Travaux pratiques - Partie A - Python - Ordinateur • 05\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_TleTechno\_E3C\_ZoomTableur.xls

- **Corrigés détaillés :**

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

## Vidéos

- **Vidéos :**



Chapitre 5 - Capacité 1 - Vidéo - Calculer une probabilité conditionnelle • [https://bordas.media/05\\_Indice\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/05_Indice_TleT_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer des probabilités à partir d'un arbre • [https://bordas.media/05\\_Indice\\_TleT\\_capacite05](https://bordas.media/05_Indice_TleT_capacite05)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 6 - Vidéo - Appliquer la formule des probabilités totales • [https://bordas.media/05\\_Indice\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/05_Indice_TleT_capacite06)

- **Vidéos :**

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

[https://bordas.media/05\\_Indice\\_TleT\\_capacite07](https://bordas.media/05_Indice_TleT_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 8 - Vidéo - Utiliser l'indépendance entre deux événements • [https://bordas.media/05\\_Indice\\_TleT\\_capacite08](https://bordas.media/05_Indice_TleT_capacite08)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 5 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • [05\\_Indice\\_TleTechno\\_corriges\\_points\\_essentiels.pdf](https://bordas.media/05_Indice_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/9782047337714/05\\_Indice\\_TleTechno\\_capacite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/05_Indice_TleTechno_capacite3.clmc)

## Chapitre 6 - Variables aléatoires discrètes

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • [733771\\_INDICE\\_techno\\_TC\\_STI2D\\_Tle\\_LDP\\_C06.pdf](https://bordas.media/733771_INDICE_techno_TC_STI2D_Tle_LDP_C06.pdf)

### Activités

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • [06\\_Indice\\_TleTechno\\_activite1\\_prof.docx](https://bordas.media/06_Indice_TleTechno_activite1_prof.docx)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • [06\\_Indice\\_TleTechno\\_activite2\\_prof.docx](https://bordas.media/06_Indice_TleTechno_activite2_prof.docx)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • [06\\_Indice\\_TleTechno\\_activite3\\_prof.docx](https://bordas.media/06_Indice_TleTechno_activite3_prof.docx)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • [06\\_Indice\\_TleTechno\\_activite4\\_prof.docx](https://bordas.media/06_Indice_TleTechno_activite4_prof.docx)

### Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Ordinateur • [06\\_Indice\\_TleTechno\\_ex45.py](https://bordas.media/06_Indice_TleTechno_ex45.py)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Casio • [c6ex45.py](https://bordas.media/c6ex45.py)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 45 - Python - Texas • [c6ex45.8xv](https://bordas.media/c6ex45.8xv)

- **Fichiers logiciels :**

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

### Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

- **Corrigés détaillés :**

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

## **Pour aller plus loin**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 109 - Python - Ordinateur • 06\_Indice\_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\_Indice\_TleTechno\_TP3\_A.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Travaux pratiques 3 - Partie B - Python - Ordinateur • 06\_Indice\_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/9782047337714/06\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/06_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/9782047337714/06\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/06_Indexe_TleTechno_cours2.clmc)

## Thèmes d'étude

### Fichiers logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Thème A - Problème 1 - Python - Ordinateur • ThemeA\_Indice\_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 • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_Theme\_A.pdf

- **Livre du professeur :**

Thème B - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_Theme\_B.pdf

- **Livre du professeur :**

Thème C - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_Theme\_C.pdf

- **Livre du professeur :**

Thème D - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_Theme\_D.pdf

## Chapitre 7 - Compléments sur les fonctions

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C07.pdf

### Activités

- **Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indexe\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indexe\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

## **Pour travailler en autonomie**

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 66 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige066.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 67 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige067.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 68 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige068.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 69 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige069.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 70 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige070.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 71 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige071.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 72 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige072.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 73 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige073.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 74 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige074.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 75 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige075.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 76 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige076.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Corrigé détaillé de l'exercice 77 • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrige077.pdf

## **Cap vers le Bac**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Fichier tableur (corrigé) • 07\_Indexe\_TleTechno\_bac\_sujetA\_corrige.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Ordinateur • 07\_Indexe\_TleTechno\_bac\_sujetA\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Casio • c7bacap.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - Texas • c7bacap.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet A - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c7bacap>

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet C - Corrigé détaillé • 07\_Indexe\_TleTechno\_corrigesujetC.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Ordinateur • 07\_Indexe\_TleTechno\_bac\_sujetD.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Casio • c7bacd.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - Texas • c7bacd.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c7bacd>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Ordinateur • 07\_Indexe\_TleTechno\_bac\_sujetD\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Casio • c7bacdp.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Texas • c7bacdp.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c7bacdp>

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 7 - Capacité 2 - Vidéo - Calculer la dérivée d'une fonction complexe • [https://bordas.media/07\\_Indexe\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/07_Indexe_TleT_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 7 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer une primitive (5) • [https://bordas.media/07\\_Indexe\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/07_Indexe_TleT_capacite06)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 07\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

## Chapitre 8 - Intégration

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur • 733771\_INDICE\_techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C08.pdf

### Activités

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 5 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice\_TleTechno\_activite5\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 6 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indice\_TleTechno\_activite6\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 08\_Indice\_TleTechno\_activite2.ggb

## Cours

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 1) - Python - Ordinateur • 08\_Indice\_TleTechno\_capacite2\_1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 1) - Python - Casio • c8capa2a.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 1) - Python - Texas • c8capa2a.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 1) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8capa2a>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 2) - Python - Ordinateur • 08\_Indice\_TleTechno\_capacite2\_2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 2) - Python - Casio • c8capa2b.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 2) - Python - Texas • c8capa2b.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Capacité 2 (question 2) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8capa2b>

## Pour maîtriser les bases

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 26 - Python - Ordinateur • 08\_Indice\_TleTechno\_ex26.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 26 - Python - Casio • c8ex26.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 26 - Python - Texas • c8ex26.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 26 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex26>

## Pour s'entraîner

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 60 - Python - Ordinateur • 08\_Indice\_TleTechno\_ex60.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 60 - Python - Casio • c8ex60.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 60 - Python - Texas • c8ex60.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 60 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex60>

## Pour travailler en autonomie

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_ex106.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 - Python - Casio • c8ex106.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 - Python - Texas • c8ex106.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex106>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2a) - Python (corrigé) - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_ex106\_2a\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2a) - Python (corrigé) - Casio • c8ex106ap.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2a) - Python (corrigé) - Texas • c8ex106ap.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2a) - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex106ap>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2b) - Python (corrigé) - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_ex106\_2b\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2b) - Python (corrigé) - Casio • c8ex106bp.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2b) - Python (corrigé) - Texas • c8ex106bp.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 106 (question 2b) - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex106bp>

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 105 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige105.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 106 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige106.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 107 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige107.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 108 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige108.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 109 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige109.pdf



- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 110 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige110.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 111 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige111.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 112 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige112.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Corrigé détaillé de l'exercice 113 • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrige113.pdf

## Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 114 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_ex114.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 114 - Python - Casio • c8ex114.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 114 - Python - Texas • c8ex114.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Exercice 114 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8ex114>

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_TP1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c8tp1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c8tp1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8tp1>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 3 (question 4) - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_TP3\_4.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 3 (question 4) - Python - Casio • c8tp3d.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 3 (question 4) - Python - Texas • c8tp3d.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 3 (question 4) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8tp3d>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 4 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_TP4.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 4 - Python - Casio • c8tp4.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 4 - Python - Texas • c8tp4.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 4 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8tp4>

## Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_ZoomAlgo.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Casio • c8zoom.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - Texas • c8zoom.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Zoom sur l'algorithmique - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c8zoom>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 08\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_ZoomTableur.xlsx

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet A - Corrigé détaillé • 08\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetA.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Ordinateur • 08\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_sujetD\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Casio • c8bacdp.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Texas • c8bacdp.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c8bacdp>

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 7 - Vidéo - Calculer la valeur moyenne d'une fonction • [https://bordas.media/08\\_Indexe\\_TleT\\_capacite07](https://bordas.media/08_Indexe_TleT_capacite07)

- **Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 9 - Vidéo - Calculer une aire entre deux courbes • [https://bordas.media/08\\_Indexe\\_TleT\\_capacite09](https://bordas.media/08_Indexe_TleT_capacite09)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 08\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

- **Animations :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Animation - Méthode des rectangles • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.edition-s-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/08\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.edition-s-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/08_Indexe_TleTechno_activite2.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 8 - Cours 1 - Animation - Méthode des rectangles • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/08\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/08_Indexe_TleTechno_cours1.clmc)

## Chapitre 9 - La fonction exponentielle de base e

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C09.pdf

## Activités

- **Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09\_Indice\_TleTechno\_activite1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 09\_Indice\_TleTechno\_activite1.cmx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 4 (question 1) - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09\_Indice\_TleTechno\_activite4\_1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 4 (question 1) - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 09\_Indice\_TleTechno\_activite4\_1.cmx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 4 (question 2) - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09\_Indice\_TleTechno\_activite4\_2.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Activité 4 (question 2) - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 09\_Indice\_TleTechno\_activite4\_2.cmx

## Automatismes et rituels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Python - Ordinateur • 09\_Indice\_TleTechno\_ex15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Python - Casio • c9ex15.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Python - Texas • c9ex15.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9ex15>

## Pour s'entraîner

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 125 - Python - Ordinateur • 09\_Indice\_TleTechno\_ex125.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 125 - Python - Casio • c9ex125.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 125 - Python - Texas • c9ex125.8xv

- **Fichiers logiciels :**

## Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 152 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige152.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 153 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige153.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 154 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige154.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 155 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige155.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 156 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige156.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 157 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige157.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 158 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige158.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 159 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige159.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 160 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige160.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 161 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige161.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 162 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige162.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 163 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige163.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 164 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige164.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 165 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige165.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 166 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige166.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 167 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige167.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 168 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige168.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Corrigé détaillé de l'exercice 169 • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige169.pdf

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 09\_Indexe\_TleTechno\_TP1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c9tp1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c9tp1.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9tp1>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 3 (question 2c) - Python - Ordinateur • 09\_Indexe\_TleTechno\_TP3\_2c.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 3 (question 2c) - Python - Casio • c9tp3c.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 3 (question 2c) - Python - Texas • c9tp3c.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 3 (question 2c) - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9tp3c>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Travaux pratiques 3 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 09\_Indexe\_TleTechno\_TP3.ggb

## Cap vers le Bac

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Zoom sur le tableur - Fichier tableur • 09\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_ZoomTableur.xlsx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 09\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_SujetCommente.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c9comm.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Texas • c9comm.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9comm>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Ordinateur • 09\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_sujetC.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Casio • c9bacc.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - Texas • c9bacc.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9bacc>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Ordinateur • 09\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_sujetC\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Casio • c9baccp.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - Texas • c9baccp.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet C - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c9baccp>

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetD.pdf

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Vidéo - Appliquer les formules sur la fonction exponentielle de base e • [https://bordas.media/09\\_Indexe\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/09_Indexe_TleT_capacite01)

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Vidéo - Dériver une fonction exponentielle • [https://bordas.media/09\\_Indexe\\_TleT\\_capacite04](https://bordas.media/09_Indexe_TleT_capacite04)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 09\_Indexe\_TleTechno\_corrige\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Animation - Croissances comparées • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09\\_Indexe\\_TleTechno\\_activite4.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09_Indexe_TleTechno_activite4.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 9 - Cours 2 - Animation - Croissances comparées • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09\\_Indexe\\_TleTechno\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09_Indexe_TleTechno_cours2.clmc)

## Chapitre 10 - Fonction logarithme népérien

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C10.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 1 (question 1) - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_1.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 1 (question 1) - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_1.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 1 (question 3) - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 10\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_3.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 1 (question 3) - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 10\_Indice\_TleTechno\_activite1\_3.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 10\_Indice\_TleTechno\_activite3.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 10\_Indice\_TleTechno\_activite3.clmx

## **Pour travailler en autonomie**

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 155 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige155.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 156 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige156.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 157 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige157.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 158 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige158.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 159 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige159.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 160 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige160.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 161 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige161.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 162 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige162.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 163 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige163.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 164 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige164.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 165 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige165.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 166 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige166.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 167 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige167.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 168 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige168.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 169 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige169.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 170 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige170.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 171 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige171.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 172 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige172.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 173 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige173.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Corrigé détaillé de l'exercice 174 • 10\_Indice\_TleTechno\_corrige174.pdf

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques - Python - Ordinateur • 10\_Indice\_TleTechno\_TP.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques - Python - Casio • c10tp.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques - Python - Texas • c10tp.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c10tp>

## Cap vers le Bac

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Ordinateur • 10\_Indice\_TleTechno\_Bac\_sujetD\_corrige.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Casio • c10bacdp.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Texas • c10bacdp.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c10bacdp>

- **Corrigés détaillés :**

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

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 1 - Vidéo - Utilisation des propriétés de la fonction ln • [https://bordas.media/10\\_Indice\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/10_Indice_TleT_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Vidéo - Résolutions d'équations et d'inéquations • [https://bordas.media/10\\_Indice\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/10_Indice_TleT_capacite02)

- **Vidéos :**



Chapitre 10 - Capacité 3 - Vidéo - Résolutions d'équations et d'inéquations • [https://bordas.media/10\\_Indexe\\_TleT\\_capacite03](https://bordas.media/10_Indexe_TleT_capacite03)

- Vidéos :

Chapitre 10 - Capacité 5 - Vidéo - Calculs de dérivées de fonctions • [https://bordas.media/10\\_Indexe\\_TleT\\_capacite05a](https://bordas.media/10_Indexe_TleT_capacite05a)

- Vidéos :

Chapitre 10 - Capacité 5 - Vidéo - Dériver une fonction logarithme népérien • [https://bordas.media/10\\_Indexe\\_TleT\\_capacite05b](https://bordas.media/10_Indexe_TleT_capacite05b)

## Revoir des points essentiels

- Corrigés détaillés :

Chapitre 10 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 10\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

## Chapitre 11 - Équations différentielles

### Livre du professeur

- Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C11.pdf

### Activités

- Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

- Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indexe\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

### Pour travailler en autonomie

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 84 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige084.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 85 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige085.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 86 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige086.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 87 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige087.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 88 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige088.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 89 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige089.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 90 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige090.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 91 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige091.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 92 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige092.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 93 • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrige093.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 94 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige094.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 95 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige095.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 96 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige096.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 97 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige097.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 98 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige098.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 99 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige099.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Corrigé détaillé de l'exercice 100 • 11\_Indice\_TleTechno\_corrige100.pdf

## Travaux pratiques

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Python - Ordinateur • 11\_Indice\_TleTechno\_TP1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Python - Casio • c11tp1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Python - Texas • c11tp1.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c11tp1>

## Cap vers le Bac

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Ordinateur • 11\_Indice\_TleTechno\_Bac\_SujetCommente.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Casio • c11comm.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - Texas • c11comm.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c11comm>

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python (corrigé) - Ordinateur • 11\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_SujetCommente\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python (corrigé) - Casio • c11comm.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python (corrigé) - Texas • c11comm.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet commenté - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c11comm>

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet B - Corrigé détaillé • 11\_Indexe\_TleTechno\_corrigeSujetB.pdf

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Ordinateur • 11\_Indexe\_TleTechno\_Bac\_sujetD\_corrige.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Casio • c11bacdp.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - Texas • c11bacdp.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Cap vers le Bac - Sujet D - Python (corrigé) - NumWorks • <https://bordas.media/c11bacdp>

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 2 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle du 1er ordre (1) • [https://bordas.media/11\\_Indexe\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/11_Indexe_TleT_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle du 1er ordre (2) • [https://bordas.media/11\\_Indexe\\_TleT\\_capacite04](https://bordas.media/11_Indexe_TleT_capacite04)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 11\_Indexe\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

**- Animations :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Animation - Méthode d'Euler pour approximer  $\exp(x)$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/11\\_Indexe\\_TleTechno\\_TP1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/11_Indexe_TleTechno_TP1.clmc)

## Chapitre 12 - Nombres complexes

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_LDP\_C12.pdf

### Activités

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indexe\_TleTechno\_activite1\_prof.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice\_TleTechno\_activite2\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice\_TleTechno\_activite3\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice\_TleTechno\_activite4\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 5 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice\_TleTechno\_activite5\_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 6 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice\_TleTechno\_activite6\_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Activité 5 - Géométrie dynamique - Fichier GeoGebra • 12\_Indice\_TleTechno\_activite5.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Activité 5 - Géométrie dynamique - Fichier Cabri • 12\_Indice\_TleTechno\_activite5.clmx

## Pour maîtriser les bases

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 21 - Python - Ordinateur • 12\_Indice\_TleTechno\_ex21.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 21 - Python - Casio • c12ex21.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 21 - Python - Texas • c12ex21.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 21 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12ex21>

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 36 - Python - Ordinateur • 12\_Indice\_TleTechno\_ex36.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 36 - Python - Casio • c12ex36.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 36 - Python - Texas • c12ex36.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 36 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c12ex36>

## Pour travailler en autonomie

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 124 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige124.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 125 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige125.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 126 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige126.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 127 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige127.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 128 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige128.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 129 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige129.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 130 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige130.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 131 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige131.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 132 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige132.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 133 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige133.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 134 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige134.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Corrigé détaillé de l'exercice 135 • 12\_Indice\_TleTechno\_corrige135.pdf

## Cap vers le Bac

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Cap vers le Bac - Sujet D - Corrigé détaillé • 12\_Indice\_TleTechno\_corrigesujetD.pdf

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 12 - Capacité 2 - Vidéo - Passer de la forme algébrique à une forme exponentielle •

[https://bordas.media/12\\_Indice\\_TleT\\_capacite02](https://bordas.media/12_Indice_TleT_capacite02)

- **Vidéos :**

Chapitre 12 - Capacité 6 - Vidéo - Transformer une expression • [https://bordas.media/12\\_Indice\\_TleT\\_capacite06](https://bordas.media/12_Indice_TleT_capacite06)

## Revoir des points essentiels

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 12 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 12\_Indice\_TleTechno\_corriges\_points\_essentiels.pdf

## Les compléments

- **Fiches tutorielles :**

Fiche tutorielle Casio • 733771\_Maths\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_Fiche\_Casio.pdf

- **Fiches tutorielles :**

Fiche tutorielle GeoGebra • 733771\_Maths\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_Fiche\_GeoGebra.pdf

- **Fiches tutorielles :**

Fiche tutorielle NumWorks • 733771\_Maths\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_Fiche\_NumWorks.pdf

- **Fiches tutorielles :**

Fiche tutorielle Texas Instruments • 733771\_Maths\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_Tle\_Fiche\_Texas\_Instruments.pdf

- **Livre du professeur :**

Logiciels - Tableur - Livre du professeur • 733771\_INDICE techno\_TC\_STI2D\_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