

# Manuel Indice T<sup>le</sup> - Tronc commun voies technologiques + Spécialité STI2D/STL (édition 2020)

## Liste des ressources

### Chapitre 9 - La fonction exponentielle de base e

#### Activités

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**

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

#### Automatismes et rituels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Python - Ordinateur • 09\_Indexe\_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\_Indexe\_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 :**

Chapitre 9 - Exercice 125 - Python - NumWorks • <https://bordas.media/c9ex125>

## 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\_Indice\_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\_Indice\_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\_Indice\_TleTechno\_corrigeSujetD.pdf

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Vidéo - Appliquer les formules sur la fonction exponentielle de base e • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_TleT\\_capacite01](https://bordas.media/09_Indice_TleT_capacite01)

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Vidéo - Dériver une fonction exponentielle • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_TleT\\_capacite04](https://bordas.media/09_Indice_TleT_capacite04)

## Revoir des points essentiels

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 9 - Revoir des points essentiels - Corrigés détaillés • 09\_Indice\_TleTechno\_corriges\_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\\_Indice\\_TleTechno\\_activite4.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09_Indice_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\\_Indice\\_TleTechno\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047337714/09_Indice_TleTechno_cours2.clmc)