

# 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)

**- 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)

