

# Manuel Indice 2<sup>de</sup> (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Vidéos

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 4 - Apprendre à programmer en Python • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite04](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite04)

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 5 - Apprendre à programmer en Python • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite05](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite05)

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 6 - Utiliser les fonctions avec Python • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite06](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite06)

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 10 - Programmer une instruction conditionnelle • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite10](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite10)

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Programmer une boucle • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite11](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite11)

**- Chapitre 1 - Algorithmique et programmation/Vidéos**

Chapitre 1 - Capacité 12 - Programmer une boucle • [https://bordas.media/01\\_Indice2de\\_capacite12](https://bordas.media/01_Indice2de_capacite12)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 1 - Résoudre des problèmes avec des multiples et des diviseurs • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 4 - Rendre une fraction irréductible • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite04](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite04)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 6 - Donner un encadrement d'un nombre réel • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite06](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite06)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'intersection de deux intervalles • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite09a](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite09a)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 2 - Résoudre des problèmes avec des nombres pairs ou impairs • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite02](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite02)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 7 - Noter un intervalle • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite07](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite07)

**- Chapitre 2 - Ensembles et nombres/Vidéos**

Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'union de deux intervalles • [https://bordas.media/02\\_Indice2de\\_capacite09b](https://bordas.media/02_Indice2de_capacite09b)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Réduire une expression au même dénominateur • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite02](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite02)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Extraire un carré parfait d'une racine carrée • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite04a](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04a)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Réduire une expression contenant des racines carrées • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite04c](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04c)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 7 a - Résoudre une équation • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite07a](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07a)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 7 b - Résoudre une équation-produit • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite07b](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07b)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 7 c - Résoudre une équation-quotient • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite07c](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07c)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Factoriser une expression • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08b](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08b)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite09](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite09)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Résoudre un problème avec une inéquation • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite10](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite10)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Effectuer des calculs de fractions • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Appliquer les formules sur les racines carrées • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite04b](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04b)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Développer une expression • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08a](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08a)

**- Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Appliquer les identités remarquables • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08c](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08c)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 1 - Construire un point défini à partir de vecteurs • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Construire un point défini à partir d'une somme de vecteurs •

[https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite04](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite04)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un vecteur comme produit et somme de vecteurs •

[https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite05a](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite05a)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un point à partir d'une égalité vectorielle • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite05b](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite05b)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 7 - Exprimer un vecteur en fonction de deux autres • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite07](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite07)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Calculer les coordonnées d'un vecteur • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite08](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite08)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 9 - Appliquer des formules sur les coordonnées des vecteurs • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite09](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite09)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Calculer la longueur d'un segment • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite10](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite10)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 11 - Calculer les coordonnées d'un milieu • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite11](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite11)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 12 - Utiliser le critère de colinéarité • [https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite12](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite12)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 13 a - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer l'alignement •

[https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite13a](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite13a)

**- Chapitre 4 - Vecteurs/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 13 b - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer le parallélisme •

[https://bordas.media/04\\_Indice2de\\_capacite13b](https://bordas.media/04_Indice2de_capacite13b)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur avec cos, sin ou tan • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite01a](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite01a)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 2 - Calculer l'aire d'une figure • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite02](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite02)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 5 - Calculer une longueur dans un solide • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite05](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite05)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 6 - Calculer le volume d'une pyramide • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite06](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite06)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur à l'aide du théorème de Thalès • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite01b](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite01b)

**- Chapitre 5 - Géométrie/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 4 - Démontrer que deux droites ne sont pas parallèles • [https://bordas.media/05\\_Indice2de\\_capacite04](https://bordas.media/05_Indice2de_capacite04)

**- Chapitre 6 - Droites et systèmes/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 6 - Représenter une droite définie par son équation réduite • [https://bordas.media/06\\_Indice2de\\_capacite06](https://bordas.media/06_Indice2de_capacite06)

**- Chapitre 6 - Droites et systèmes/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 7 a - Résoudre un système par substitution • [https://bordas.media/06\\_Indice2de\\_capacite07a](https://bordas.media/06_Indice2de_capacite07a)

**- Chapitre 6 - Droites et systèmes/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 7 b - Résoudre un système par combinaisons linéaires • [https://bordas.media/06\\_Indice2de\\_capacite07b](https://bordas.media/06_Indice2de_capacite07b)

**- Chapitre 6 - Droites et systèmes/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 1 - Déterminer une équation cartésienne d'une droite • [https://bordas.media/06\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/06_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 6 - Droites et systèmes/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 8 - Mettre un problème en équations (système) • [https://bordas.media/06\\_Indice2de\\_capacite08](https://bordas.media/06_Indice2de_capacite08)

**- Chapitre 7 - Fonctions de référence/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 1 - Comparer les images d'une fonction • [https://bordas.media/07\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/07_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 7 - Fonctions de référence/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 8 - Résoudre graphiquement une équation • [https://bordas.media/07\\_Indice2de\\_capacite08a](https://bordas.media/07_Indice2de_capacite08a)

**- Chapitre 7 - Fonctions de référence/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 8 - Résoudre graphiquement une inéquation • [https://bordas.media/07\\_Indice2de\\_capacite08b](https://bordas.media/07_Indice2de_capacite08b)

**- Chapitre 7 - Fonctions de référence/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation en étudiant le signe d'un produit •

[https://bordas.media/07\\_Indice2de\\_capacite09](https://bordas.media/07_Indice2de_capacite09)

**- Chapitre 8 - Variations des fonctions/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 1 - Dresser un tableau de variation • [https://bordas.media/08\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/08_Indice2de_capacite01)

**- Chapitre 8 - Variations des fonctions/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 5 - Étudier la fonction inverse • [https://bordas.media/08\\_Indice2de\\_capacite05a](https://bordas.media/08_Indice2de_capacite05a)

**- Chapitre 8 - Variations des fonctions/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 5 - Étudier les variations de la fonction carré • [https://bordas.media/08\\_Indice2de\\_capacite05b](https://bordas.media/08_Indice2de_capacite05b)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Exploiter la relation entre effectifs, proportions et pourcentages •

[https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite01](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite01)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 2 - Calculer des pourcentages de pourcentage • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite02](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite02)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 3 a - Calculer une évolution • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite03a](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite03a)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 3 b - Déterminer un coefficient multiplicateur • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite03b](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite03b)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 3 c - Déterminer un taux d'évolution • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite03c](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite03c)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Calculer des taux d'évolution successifs • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite04](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite04)

**- Chapitre 9 - Information chiffrée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Calculer un taux d'évolution réciproque • [https://bordas.media/09\\_Indexe2de\\_capacite05](https://bordas.media/09_Indexe2de_capacite05)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 1 - Calculer une moyenne • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_capacite01](https://bordas.media/10_Indexe2de_capacite01)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Casio (1) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_logiciels\\_Casio1](https://bordas.media/10_Indexe2de_logiciels_Casio1)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Casio (2) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_logiciels\\_Casio2](https://bordas.media/10_Indexe2de_logiciels_Casio2)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Texas (1) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_logiciels\\_Texas1](https://bordas.media/10_Indexe2de_logiciels_Texas1)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Texas (2) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_logiciels\\_Texas2](https://bordas.media/10_Indexe2de_logiciels_Texas2)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer la variance et l'écart-type • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_capacite02](https://bordas.media/10_Indexe2de_capacite02)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Calculer une médiane • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_cours02a](https://bordas.media/10_Indexe2de_cours02a)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Cours - Calculer les effectifs cumulés et les fréquences cumulées • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_cours02b](https://bordas.media/10_Indexe2de_cours02b)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (1) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_capacite04a](https://bordas.media/10_Indexe2de_capacite04a)

**- Chapitre 10 - Statistiques/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (2) • [https://bordas.media/10\\_Indexe2de\\_capacite04b](https://bordas.media/10_Indexe2de_capacite04b)

**- Chapitre 11 - Probabilités et échantillonnage/Vidéos**

Chapitre 11 - Capacité 5 - Calculer la probabilité d'une réunion • [https://bordas.media/11\\_Indexe2de\\_capacite05](https://bordas.media/11_Indexe2de_capacite05)

**- Chapitre 11 - Probabilités et échantillonnage/Vidéos**

Chapitre 11 - Capacité 8 - Dénombrer pour calculer une probabilité • [https://bordas.media/11\\_Indexe2de\\_capacite08](https://bordas.media/11_Indexe2de_capacite08)