

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - enseignement de spécialité - voie générale (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Vidéos

#### - Chapitre 1 - Algorithmique et raisonnement logique/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 1 - Générer une liste en compréhension • [https://bordas.media/01\\_Index1re\\_capacite01](https://bordas.media/01_Index1re_capacite01)

#### - Chapitre 1 - Algorithmique et raisonnement logique/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 2 - Générer une liste par ajouts successifs • [https://bordas.media/01\\_Index1re\\_capacite02](https://bordas.media/01_Index1re_capacite02)

#### - Chapitre 1 - Algorithmique et raisonnement logique/Vidéos

Chapitre 1 - Parcours 1 - Générer une liste par ajouts successifs • [https://bordas.media/01\\_Index1re\\_parcours01](https://bordas.media/01_Index1re_parcours01)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 3 - Déterminer la forme canonique d'un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite03](https://bordas.media/02_Index1re_capacite03)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (1) • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/02_Index1re_capacite04)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (2) • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite04b](https://bordas.media/02_Index1re_capacite04b)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 4 - Résoudre une équation du second degré (3) • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite04c](https://bordas.media/02_Index1re_capacite04c)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 7 - Factoriser un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite07](https://bordas.media/02_Index1re_capacite07)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (1) • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite08](https://bordas.media/02_Index1re_capacite08)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 8 - Étudier le signe d'un trinôme (2) • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite08b](https://bordas.media/02_Index1re_capacite08b)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation en étudiant le signe d'un trinôme • [https://bordas.media/02\\_Index1re\\_capacite09](https://bordas.media/02_Index1re_capacite09)

#### - Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos

Chapitre 3 - Capacité 4 - Calculer les premiers termes d'une suite (explicite et récurrence) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/03_Index1re_capacite04)

#### - Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos

Chapitre 3 - Capacité 7 - Déterminer l'expression générale d'une suite arithmétique à partir de la définition par récurrence • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite07a](https://bordas.media/03_Index1re_capacite07a)

#### - Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos

Chapitre 3 - Capacité 7 - Calculer la somme des termes d'une suite arithmétique (1) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite07b](https://bordas.media/03_Index1re_capacite07b)

#### - Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos

Chapitre 3 - Capacité 7 - Calculer la somme des termes d'une suite arithmétique (2) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite07c](https://bordas.media/03_Index1re_capacite07c)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Étudier les variations d'une suite arithmétique avec la raison •

[https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite07d](https://bordas.media/03_Index1re_capacite07d)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Déterminer l'expression générale d'une suite géométrique à partir de la définition par récurrence •

[https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite09a](https://bordas.media/03_Index1re_capacite09a)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Capacité 9 - Déterminer la variation d'une suite géométrique avec la raison • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite09b](https://bordas.media/03_Index1re_capacite09b)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 12 - Représenter graphiquement une suite (nuage de points) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_capacite12](https://bordas.media/03_Index1re_capacite12)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (1) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_texasa](https://bordas.media/03_Index1re_texasa)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Texas Instrument (2) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_texasb](https://bordas.media/03_Index1re_texasb)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (1) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_casioa](https://bordas.media/03_Index1re_casioa)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Logiciels - Calculatrice Casio (2) • [https://bordas.media/03\\_Index1re\\_casiob](https://bordas.media/03_Index1re_casiob)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Déterminer une suite arithmétique à partir de termes éloignés •

[https://bordas.media/03\\_Index1re\\_parcours1](https://bordas.media/03_Index1re_parcours1)

**- Chapitre 3 - Suites numériques/Vidéos**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Déterminer une suite géométrique à partir de termes éloignés •

[https://bordas.media/03\\_Index1re\\_parcours2](https://bordas.media/03_Index1re_parcours2)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (1) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/04_Index1re_capacite04)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 6 - Dériver une fonction (2) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite06](https://bordas.media/04_Index1re_capacite06)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 7 - Dériver une fonction (3) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite07](https://bordas.media/04_Index1re_capacite07)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (4) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite08](https://bordas.media/04_Index1re_capacite08)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Dériver une fonction (5) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite08b](https://bordas.media/04_Index1re_capacite08b)

**- Chapitre 4 - Dérivation/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Calculer le nombre dérivé (2) • [https://bordas.media/04\\_Index1re\\_capacite04b](https://bordas.media/04_Index1re_capacite04b)

**- Chapitre 5 - Applications de la dérivation/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 2 - Étudier les variations d'une fonction • [https://bordas.media/05\\_Index1re\\_capacite02](https://bordas.media/05_Index1re_capacite02)

**- Chapitre 5 - Applications de la dérivation/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 3 - Déterminer les extremums d'une fonction • [https://bordas.media/05\\_Index1re\\_capacite03](https://bordas.media/05_Index1re_capacite03)

**- Chapitre 5 - Applications de la dérivation/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 4 - Exploiter les variations d'une fonction pour prouver une inégalité •

[https://bordas.media/05\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/05_Index1re_capacite04)

**- Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 3 - Résoudre une inéquation contenant des fonctions exponentielles •

[https://bordas.media/06\\_Index1re\\_capacite03](https://bordas.media/06_Index1re_capacite03)

**- Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Représenter une fonction e-kt • [https://bordas.media/06\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/06_Index1re_capacite04)

**- Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 5 - Dériver une fonction exponentielle • [https://bordas.media/06\\_Index1re\\_capacite05a](https://bordas.media/06_Index1re_capacite05a)

**- Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 5 - Étudier une fonction exponentielle • [https://bordas.media/06\\_Index1re\\_capacite05b](https://bordas.media/06_Index1re_capacite05b)

**- Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 1 - Placer un point par enroulement autour du cercle trigonométrique •

[https://bordas.media/07\\_Index1re\\_capacite01](https://bordas.media/07_Index1re_capacite01)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 1 - Calculer un produit scalaire (2) • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite01](https://bordas.media/08_Index1re_capacite01)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 2 - Calculer un produit scalaire (3) • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite02](https://bordas.media/08_Index1re_capacite02)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 4 - Calculer un produit scalaire à partir des coordonnées • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/08_Index1re_capacite04)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 5 - Appliquer la propriété d'orthogonalité des vecteurs • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite05](https://bordas.media/08_Index1re_capacite05)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 6 - Calculer la mesure d'un angle avec le produit scalaire • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite06](https://bordas.media/08_Index1re_capacite06)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 7 - Appliquer le théorème d'Al-Kashi • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite07](https://bordas.media/08_Index1re_capacite07)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Calculer un produit scalaire (1) • [https://bordas.media/08\\_Index1re\\_capacite08](https://bordas.media/08_Index1re_capacite08)

**- Chapitre 9 - Géométrie repérée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Déterminer une équation cartésienne d'une droite à partir d'un vecteur normal •

[https://bordas.media/09\\_Index1re\\_capacite01](https://bordas.media/09_Index1re_capacite01)

**- Chapitre 9 - Géométrie repérée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 3 - Déterminer une équation de cercle (1) • [https://bordas.media/09\\_Index1re\\_capacite03](https://bordas.media/09_Index1re_capacite03)

**- Chapitre 9 - Géométrie repérée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Déterminer une équation de cercle (2) • [https://bordas.media/09\\_Index1re\\_capacite04](https://bordas.media/09_Index1re_capacite04)

**- Chapitre 9 - Géométrie repérée/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Déterminer les coordonnées d'un projeté orthogonal • [https://bordas.media/09\\_Index1re\\_capacite05](https://bordas.media/09_Index1re_capacite05)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer une probabilité conditionnelle (1) • [https://bordas.media/10\\_Index1re\\_capacite02](https://bordas.media/10_Index1re_capacite02)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 5 - Démontrer l'indépendance de deux événements • [https://bordas.media/10\\_Index1re\\_capacite05](https://bordas.media/10_Index1re_capacite05)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 7 - Utiliser l'indépendance entre deux événements • [https://bordas.media/10\\_Index1re\\_capacite07](https://bordas.media/10_Index1re_capacite07)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 3 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • [https://bordas.media/10\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/10_Indice1re_capacite03)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Capacité 11 - Appliquer la formule des probabilités totales • [https://bordas.media/10\\_Indice1re\\_capacite11](https://bordas.media/10_Indice1re_capacite11)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Parcours 1 - Calculer une probabilité conditionnelle (2) • [https://bordas.media/10\\_Indice1re\\_parcours1](https://bordas.media/10_Indice1re_parcours1)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Vidéos**

Chapitre 10 - Parcours 2 - Construire un arbre de probabilités (conditionnelle) • [https://bordas.media/10\\_Indice1re\\_parcours2](https://bordas.media/10_Indice1re_parcours2)

**- Chapitre 11 - Variables aléatoires/Vidéos**

Chapitre 11 - Capacité 3 - Déterminer une loi de probabilité d'une variable aléatoire •

[https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite03)

**- Chapitre 11 - Variables aléatoires/Vidéos**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une espérance • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04a](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04a)

**- Chapitre 11 - Variables aléatoires/Vidéos**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une variance et un écart-type • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04b](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04b)