



Conseils pour mieux préparer les spécialités et les options maths pour la rentrée 2020.

➤ **Commun à tous :**

Revoir et approfondir les bases du collège :

Développer et factoriser une expression littérale, résoudre une équation, une inéquation et un système linéaire de premier degré à deux équations

Deux sites incontournables :

- 1) Pour le cours et les exercices : <https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/cours-maths>
- 2) Pour l'entraînement davantage (exercices corrigés) : <https://chingatome.fr/>

✚ **Première spécialité :** Il faut revoir et approfondir le programme de la seconde et en particulier :

- 1) Les fonctions numériques
- 2) Les probabilités sur un ensemble fini.
- 3) Les vecteurs dans un plan muni d'un repère.

✚ **Terminale Spécialité :** Il faut revoir et approfondir les programmes des années précédentes et en particulier :

- 1) La partie relative aux suites numériques
- 2) les fonctions numériques ; second degré, trigonométries et la fonction exponentielle.
- 3) Dérivation locale et globale.
- 4) Probabilités et variables aléatoires.
- 5) Calcul vectoriel dans un plan muni d'un repère et produit scalaire.

✚ **Option Maths Complémentaires :** Il faut revoir et approfondir le programme de la seconde et celui de la première et en particulier :

- 1) La partie relative aux suites numériques
- 2) La résolution d'équation du second degré
- 3) La partie relative aux fonctions numériques (bases de seconde, dérivation et étude de fonction)
- 4) La partie sur les probabilités.

✚ **Option Maths Expertes :** Il faut revoir et approfondir les programmes des années précédentes et en particulier :

- 1) L'arithmétique : la division euclidienne et le PGCD.
- 2) Les nombres premiers