



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

**Titre:** Calcul Algébrique

**Auteurs:** Eric Dumas, Emmanuel Peyre, Bernard Ycart

**Ecole:** [Université Joseph Fourier, Grenoble](#)

**Résumé:** Ce chapitre est consacré à la manipulation de formules algébriques, constituées de variables formelles, de réels ou de complexes. L'objectif est essentiellement pratique : « savoir calculer ». La seule nouveauté réside dans la manipulation de formules avec indices, utilisant les symboles P (somme) et Q (produit). Pour le reste, vous aurez simplement à réviser votre [cours](#) de terminale sur les nombres complexes.

**Extrait du sommaire:**


- 1 Cours 1
  - 1.1 Sommes et produits 1
  - 1.2 Trois formules à connaître 5
  - 1.3 Nombres complexes 8
  - 1.4 Formes trigonométrique et exponentielle 11
  - 1.5 Géométrie du plan complexe 14
- 2 Entraînement 16
  - 2.1 Vrai ou faux 16
  - 2.2 Exercices 19
  - 2.3 QCM 25
  - 2.4 Devoir 28
  - 2.5 Corrigé du devoir 31
- 3 Compléments 37



- 3.1 Qu'on m'aïlle quérir M. Viète 37
- 3.2 L'homme qui savait tout. ou pas 38
- 3.3 Triangle de Pascal, binôme de Newton et poésie védique 39
- 3.4 Les formules de Ramanujan 41
- 3.5 Le Rapido 41
- 3.6 Si non è vero, è bene trovato 43
- 3.7 La marquise de Tencin 45
- 3.8 Equations résolubles par radicaux 45

[Mathématique-appliquée-cours-26](#)

**Télécharger le fichier PDF:** [Calcul Algébrique](#)

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.