

Pour aborder dans les meilleures conditions le cours de mathématiques, je vous conseille de revoir le cours d'algèbre linéaire de première année : espaces vectoriels, matrices, déterminants. Ces notions seront revues et développées dès le début de l'année.

Revoyez également le cours de première année sur les suites numériques; vous en aurez besoin très rapidement.

Par ailleurs le chapitre de première année sur les polynômes ne sera pas revu en seconde année. Cependant une grande partie des problèmes de concours fait appel aux notions développées dans ce chapitre. Assurez-vous de vos connaissances sur le sujet.

Toutes les techniques de calcul acquises en première année doivent être consolidées : formules de trigonométrie, développements limités, calculs de primitives, résolution des équations différentielles linéaires. Elles ne seront pas revues, mais leur maîtrise est indispensable.

Je vous informe également que dès la semaine de la rentrée vous aurez un devoir surveillé qui portera sur l'intégralité du programme de première année.

Bon courage!

Helia Galceran