

Vous entrez en 1^{ère} Générale ou en Terminale. Voici comment profiter au mieux de ces révisions de Pré-rentrée, axées sur l'algèbre et l'analyse, c'est-à-dire ce qui concerne les méthodes de calcul.

- D'expérience, il est courant que des élèves, dont la compréhension de ce qu'on apprend en Première ou en Terminale peut être satisfaisante, obtiennent des résultats médiocres au bac, pour l'unique raison que leurs capacités calculatoires de niveau collège, ou de Seconde, sont fragiles, et que les erreurs qui en découlent déstabilisent et bloquent rapidement les possibilités d'aboutir lors des contrôles.

Plus tard on décide de remédier à ces faiblesses, plus c'est difficile à rattraper, quasi impossible en Terminale, d'autant que l'élève est en général persuadé que s'il fait attention, il sait faire ... sauf qu'au bac on n'a pas de temps d'autocontrôle à consacrer aux calculs niveau 4^{ème} et 3^{ème}, qui doivent être exécutés de façon automatique et fiable.

Ne prenez pas cette remarque à la légère. Chaque année des élèves plafonnent à 05/20 au bac, pour l'unique raison que tout est déstabilisé par des calculs basiques fragiles.

Cela concerne : Fractions, Puissances, Racines, Equations, Inéquations, Identités remarquables

- Il faut au maximum apprendre par cœur certaines formules et méthodes de démonstration, et il y a des techniques de mémorisation pour cela. Cela permet d'ensuite en disposer sans perdre de temps à se contrôler.

C'est un peu comme pour un artisan ébéniste, qui peut se concentrer sur son art, parce que ses gestes fondamentaux sont devenus des automatismes fiables, par des années d'apprentissage.

- Si vous avez compris mon discours, travaillez ces résumés de cours, accompagnés d'exercices corrigés, pas tous évidents, et de liens par Internet.

Après chaque chapitre, demandez moi deux ou trois exercices de contrôle, que je vous enverrai individuellement par mail (JM à jmh.vauban@gmail.com), que vous me retournerez après avoir scanné votre travail (par exemple CAMSCANNER sur smartphone, qui fera des PDF de vos photos).

- Considérez qu'il y a là deux semaines de travail. Vous pouvez déborder au-delà de la rentrée, ou même ne commencer qu'à la rentrée. L'important est que je reçoive ce que vous aurez fait, que je puisse détecter d'éventuelles faiblesses, que nous puissions vite les rattraper.

Jean-Marie HUCHÉ (JM sur le net).

Puissances : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Racines Carrées : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Equations : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Niveau 3 et 4 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Entrée en Terminale Niveau 5 et 6 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Inéquations : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Entrée en Terminale Niveau 3 et 4 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Systèmes Equations : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)

Droites Affines : Niveau 1 et 2 [Rappel de Cours](#) [Exercices Corrigés](#)