



- Le but de ces vacances est avant tout de **se reposer**. L'année prochaine sera effectivement très, très, très éprouvante, il est hors de question d'arriver fatigué à la rentrée. Vous devez surtout nous parvenir en forme, avec une motivation maximale : votre année de spé vous donnera suffisamment d'occasions d'être assommés de travail, n'ayez aucune crainte à ce propos...

- Cependant, il est hors de question d'arriver à la rentrée «les mains dans les poches». Et, comme il est totalement prématuré et inutile de s'engager déjà sur des sujets de concours, le travail à mener **lors des dix jours précédant la rentrée** est un travail ciblé de **consolidation du cours de première année**. Reprendre :

- * en Analyse : les chapitres portant sur les **intégrales/primitives**, ainsi que le chapitre portant sur les **formules de Taylor/développements limités** ainsi que leurs applications ;

- * en Algèbre : tout sur les **espaces vectoriels**, les **matrices**, et les **espaces euclidiens** (produit scalaires, matrices orthogonales et autres).

Réviser les autres chapitres sera de peu d'utilité en vacances, mais vous devez **maîtriser sans faille les hypothèses/conclusions des théorèmes** des chapitres précisés, et revoir les exercices corrigés en cours ou en TD dans ces chapitres. N'hésitez pas, parfois, à étudier les preuves des théorèmes du cours.

- **Remarque** : «travailler» veut dire que l'on est à son bureau, un stylo à la main : potasser des feuilles volantes ou des résumés de cours, allongé dans un canapé face à un écran quelconque n'est donc pas un acte de travail.

- La manière dont vous allez organiser vos révisions pendant ces dix jours est à votre entière discrétion, mais votre travail doit être régulier et monter en puissance jusqu'à la rentrée, afin de ne pas être fauché «à froid». Je le répète : libre à vous d'ajouter du travail à celui que je demande^a, mais je ne vous le conseille pas : si vous faites déjà ce que je vous demande correctement, vous aurez largement de quoi vous occuper ; **aussi inquiétez vous de la qualité de vos révisions si vous venez à bout de ces chapitres en seulement quelques heures...**

- Votre implication lors de ces dix jours de révisions (où vous devrez également commencer les révisions dans les autres matières) conditionnera largement la prise de contact avec l'année et vos enseignants de spé, donc le bon déroulement de toute votre année. Si vous avez déjà du mal à organiser ou comprendre le travail demandé, ou plus largement si vous souhaitez discuter de quoi que ce soit concernant les concours militaires je suis toujours à votre disposition à l'adresse :

nicaise.florent@orange.fr

- Je vous souhaite donc d'excellentes vacances en toutes choses, je suis impatient de travailler avec vous...
ET BIENVENUE EN <=PC=>

Florent Nicaise - maths PC

a. Je peux alors vous guider dans ce que vous ajouterez, envoyez moi un email.