

Travail pour lundi 28/09 (Compter environ 2h de travail samedi et 2h30 de travail dimanche)

- Regarder sur le colloscope vos créneaux de colle de maths et d'anglais ou de physique pour cette semaine pour **organiser votre travail**. La colle de maths hebdomadaire ne se travaille pas la veille du jour de colle. Elle se travaille en amont le week-end et doit être réactivée en semaine par exemple la veille du jour de colle. Elle ne se prépare pas seulement en travaillant son cours et ses démonstrations mais aussi en faisant ou en refaisant les exercices que je vous propose ci-dessous. Le programme de colle est consultable dans l'onglet colles. Il est conseillé d'en prendre connaissance attentivement.
- Travailler les deux démonstrations de colle et le cours du **chapitre 3** (1h samedi et 1h dimanche, avec le squelette de cours (que vous devez faire vous-même et ranger avec ce chapitre)). Il faut essayer de bien comprendre les méthodes de ces démonstrations, être capable de les restituer rapidement et refaire les exercices/exemples de ce cours. Eventuellement consulter les méthodes 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.12, 4.13 et 4.14 du livre jaune si besoin.
- Travailler les deux premières pages du **chapitre 4** : apprendre les définitions et travailler l'exercice sur la remontée d'équivalence page 1 et celui sur la valeur absolue page 2. Apprendre la démo P3.4 (30 min)
- Une fois que vous avez travaillé votre cours, faire les **exercices** suivants (1h30)
 - o Exercices 2 (forme algébrique), 8 et 9.2 (linéarisation) du td3 (autocorrection dans l'onglet td)
 - o Préparer l'ex 13 du td3 pour lundi (somme trigonométrique ; utiliser la formule $\cos^2(\theta) = (\cos(2\theta) + 1)/2$)
 - o Faire qq items du 17.1, le 17.2 (pour réactiver la technique de l'angle moitié), quelques items du 17.3 (linéarisation), 17.4 (délinéarisation) et le 17.6b (somme trigonométrique) du cahier de calcul (livre orange)
- Retravailler **l'exercice 1 du ds1** (onglet cahier de prépa) sur une feuille (30min). Le corrigé de ce ds est à me rendre vendredi matin. Il y a une erreur dans le corrigé q1.1 le résultat est 2^{n-1} car la somme commence à 0.
- Le **ds2 de vendredi** portera sur les chapitres 0, 1, 2, 3 et 4 (début : inégalités et valeur absolue) et sur les td 0, 1 2 et 3. Il durera 3h. Voir proposition de planning de révision ci-dessous. Prendre avec vous cette semaine ces 5 chapitres pour pouvoir les réviser. Je vous laisse accès sur le cahier de prépa au ds de l'année dernière.
- Pour les élèves intéressés, **réfléchir à ce que vous voudriez travailler mardi en soutien**.
- Pour information **les élections de délégués et éco-délégués auront lieu lundi 28 septembre à 11h en B00**. J'ai mis dans l'onglet général du cahier de prépa des documents pour que vous puissiez prendre connaissance de l'organisation de ces élections.

Bravo pour vos efforts de cette semaine, bon courage à vous et bon we, ESC

Proposition de planning de révision du ds2 de maths :

-lundi : réactiver le cours du chapitre 0 à l'aide du squelette de cours et refaire l'ex 4 du td0 et l'ex2 du ds1. Faire l'exercice 12 du td3.

-mardi : réactiver le cours du chapitre 1 à l'aide du squelette de cours et refaire les ex 1 (qq items) et 4 du td1 et l'ex 3 du ds1

-mercredi : réactiver le cours du chapitre 2 à l'aide du squelette de cours et refaire les ex 9 et 10 du td2 et l'ex 4 du ds1

-jeudi : réactiver le cours du chapitre 3 à l'aide du squelette de cours et refaire les ex 11 et 13.4 du td2 et l'ex 5 du ds1. Travailler votre copie de ds 1 dans une autre couleur. Essayez de comprendre vos erreurs éventuelles pour améliorer votre rédaction aux prochains ds.