

Travail pour lundi 7 octobre (compter 2h samedi et 2h30 dimanche)

- Faire le squelette du cours et apprendre le cours (chapitre 4)
- Travailler les démonstrations de ce chapitre
- Travailler les fonctions associées à l'aide de cette courte vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=N3SQ26Ejhjw>, démarrer à 2'40. Les fonctions associées sont au programme de colle et au programme de MPSI. Quand ce travail est fait, faire l'exercice suivant (que vous pouvez corriger à l'aide de geogebra) : tracer l'allure de la courbe représentative de la fonction cube (définie par la formule $f(x)=x^3$) et tracer ensuite la courbe représentative de
 - o la fonction qui à x associe $f(x+1)$,
 - o la fonction qui à x associe $f(x)+1$,
 - o la fonction qui à x associe $f(3x)$,
 - o la fonction qui à x associe $3f(x)$,
 - o la fonction qui à x associe $f(-x)$,
 - o la fonction qui à x associe $-f(x)$,
 - o la fonction qui à x associe $|f(x)|$
- Corriger les exercices 3, 5 et 8 du TD4 (onglet TD) qui étaient à faire cette semaine
- Quand le cours est appris et les exercices de td corrigés, commencer le DM2 qui est à rendre mercredi
- Démontrer par récurrence la propr 18.1
- Pour s'entraîner aux colles de la semaine : méthode 6.4 et 6.5 et exemples sous les méthodes ; exercice 7.3 du livre jaune, et toujours qq items des exercices 9.1 à 9.7 du livre orange (calculs de dérivées)
- Finaliser l'inscription à l'UPJV pour ceux qui ne l'ont pas fait
- Apporter 5 euros et me les donner lundi matin pour la pièce de théâtre 'Carnets de Galère' que nous irons voir le mercredi 16 octobre à 20h30 à la Maison de la Culture avec vos professeurs d'anglais et de français-philosophie. Cette pièce a été choisie en adéquation avec le thème de français-philosophie de cette année. Pour rappel il n'y a pas de ds le vendredi 18 octobre. Informations ici : <https://www.maisondelaculture-amiens.com/saison/saison-24-25/carnets-de-galere/> ou ici <https://www.11avignon.com/programmation/spectacles/carnets-de-galere>

Bravo pour vos efforts de la semaine, courage pour ce travail et bon week-end à vous,

ESC