

Travail pour lundi 19/02 (Compter environ 2h30 de travail samedi et 2h30 de travail dimanche, et 30 min pour le TIPE samedi ou dimanche)

- Travailler les démonstrations de colle et le cours du chapitre 17 (3h en deux fois). Il faut essayer de bien comprendre les méthodes de ces démonstrations pour les réutiliser ensuite dans les exercices. Refaire les exercices/exemples de ce cours. Travailler les deux exemples en bas de la page 8 ($\arcsin(1-x^2)$ et $\cos(\arcsin(x))$). Lire le paragraphe 2.4.3 et faire l'exemple en fin de paragraphe. Ces exemples seront corrigés lundi matin. Chercher les énoncés qui ne sont pas étendus aux fonctions à valeurs complexes dans le paragraphe 3.
- Pour préparer les colles de cette semaine, faire les exercices suivants du TD17, en vous aidant des méthodes expliquées dans le livre jaune : ex 3, 12, 9, 11 et 4.1 (corrigés dans l'onglet td).
- Regarder quelques objets d'étude proposés dans le cahier de prépa onglet TIPE : faire des recherches associées à ces objets pour voir si cela intéresserait ou pas de travailler ces objets dans votre TIPE (30 min).
- Me rendre votre copie de ds6 retravaillée lundi matin.
- Retravailler le DM8 (corrigé dans le cahier de prépa) (1h, essayer de travailler deux des trois exercices).

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

ESC