

**Planning de révisions**  
**Algèbre**

1. En algèbre, les cours à revoir sont :
  - relire assez rapidement le chapitre 1, en refaisant les exemples du cours.
  - Les formes linéaires et hyperplans. Ré-apprendre les définitions et propriétés et refaire les exemples du cours.
  - Les éléments propres. Ré-apprendre les définitions et propriétés et refaire les exemples du cours.
  - Polynômes d'endomorphismes et matriciels : apprendre, comprendre refaire les exemples du cours.
2. Suivant le temps qu'il vous reste, refaire TD sur Éléments propres.
3. Préparer la feuille de TD sur polynômes d'endomorphismes pour jeudi 6 janvier.
4. Travailler correction du DS n°4.
5. Travailler correction du DL n°5. *voyez en particulier la recherche des sous espaces propres sans résoudre de système linéaire.*
6. Travailler votre mémoire en ré-écrivant des énoncés de propriétés et en les comparant avec celles écrites dans le cours.
7. Faire des calculs de déterminant, de bases à l'aide du cahier de calcul, des exercices calculatoires faits en TD ou DL ou DS.
8. Pour ceux qui veulent, faire ce que vous pouvez du sujet des Mines.