PC* 1
Huitième semaine de colles

- révisions de première année : calcul matriciel, déterminant.
- trace
- matrices semblables
- polynôme caractéristique, multiplicité des valeurs propres, expression de la trace et du déterminant, théorème de Cayley-Hamilton
- Matrices diagonalisables
- Application au calcul des puissances d'une matrice

Par contre, ne sont pas au programme la trigonalisation ni la commutation ou la recherche des racines carrées d'une matrice.