PC* 1
Septième semaine de colles

1 Espaces vectoriels normés

Définition de l'équivalence des normes.
Equivalence des normes en dimension finie (la démonstration est hors-programme).
Suites à valeurs dans un espace vectoriel de dimension finie : le cours sur les matrices et leur réduction aura commencé mais n'est pas au programme de colles.
Point adhérent à une partie, caractérisation séquentielle.
Limite d'une fonction en un point adhérent à son domaine de définition.
Révisions de math sup : suites implicites (ie définies par une relation $f_n(x_n) = 0$) et suites récurrentes

2 Algèbre linéaire

- révisions de première année : calcul matriciel, déterminant.
- trace
- matrices semblables