

**Suites et séries de fonctions**

Révisions du programme de colle précédent. Ce chapitre fait l'objet du DS du 16/11.

**Calculs de déterminants**

Révisions de première année essentiellement. Points nouveaux : les déterminants de Vandermonde (démonstration à connaître) ; les déterminants triangulaires par blocs (idem). Polynôme caractéristique : définition, premières propriétés (degré, coefficients de degré  $0, 1, n - 1$ , cas de matrices triangulaires ; polynôme caractéristique d'une transposée, de matrices semblables).

**La semaine prochaine**

Déterminants, compléments d'algèbre linéaire.