Programme de colle - Semaine 22

(du 24/03 au 28/03)

1. Fonctions de plusieurs variables

2. Séries de Fourier

- Fonctions continues par morceaux et de classe $\mathcal{C}^1$ par morceaux.
- Définition des coefficients de *Fourier* trigonométriques ou exponentiels, expression si la fonction présente une parité, formule de *Parseval*
- Somme partielle de *Fourier*, série de *Fourier*, régularisée d'une fonction continue par morceaux et T -périodique, théorème de *Jordan-Dirichlet*