
Programme de colle n° 17, semaine du 3 février au 8 février 2025.

Les points suivis d'une () sont à **savoir** par les étudiants et doivent être considérés comme des « questions de cours ».*

Séries entières, DSE (programme précédent, même questions de « cours »)

1 Au passage

- Recherche de solutions DSE d'équations différentielles : **revoir aussi le résumé de cours sur les équations différentielles de première année, notamment les théo-**

rème d'existence et d'unicité selon la condition initiale (onglet cours).

- Il existe des fonctions de classe C^∞ sur \mathbb{R} qui ne sont pas DSE en 0.

Semaines suivante : variables aléatoires discrètes.