

**Semaines 1 et 2**  
du lundi 9 au vendredi 20 septembre 2024

**Révisions de sup** :

- limites et continuité (théorèmes de la limite monotone, des valeurs intermédiaires, de la bijection,
- suites
- dérivation (théorème de Rolle, des accroissements finis, dérivation d'une réciproque, etc)
- intégration sur un segment,
- équations différentielles
- développements limités
- fonctions de deux variables

Chaque étudiant devra traiter énoncer une question de cours d'analyse (à choisir dans le formulaire BCPST 1) et (au moins) un exercice comportant une ou plusieurs questions sur les équations différentielles, les fonctions de plusieurs variables ou les DL. Un deuxième exercice d'analyse (cf. les thèmes ci-dessus) pourra être proposé.