

Semaine n° 5 du 14 octobre au 18 octobre 2024.

Suites et séries de fonctions.

Programme précédent.

Séries entières.

Rayon de convergence. Détermination pratique.

Somme et produit de deux séries entières.

Semaine n° 6 du 4 novembre au 8 novembre 2024.

Séries entières. Programme précédent et :

Propriétés de la fonction somme d'une série entière d'une variable réelle sur l'intervalle ouvert de convergence (absolue).

Développement en série entière au voisinage de 0 d'une fonction de la variable réelle.

Calculs de sommes en utilisant les DSE(0) usuels.