

Programme de colles

MPI

du 7 au 11 octobre 2024.

1 Suites de fonctions.

1.1 Modes de convergence

Convergence simple, convergence uniforme.

1.2 Permutation de limites

Continuité et théorème de la double limite.

1.3 Intégration et dérivation

Intégration sur un segment, dérivation (\mathcal{C}^1 et \mathcal{C}^k).

2 Exercices de la banque CCINP.

9-10-11-12

Prochaine semaine : séries de fonctions.