

Programme de colles MP 2016.

Semaine 14

Suites et séries de fonctions

Convergence simple, uniforme (locale, sur les compacts) d'une suite de fonctions.

Convergence simple, uniforme (locale, sur les compacts), normale (locale, sur les compacts) d'une série de fonctions.

Propriétés conservées par les limites simples et limites uniformes.

Intégration terme à terme et dérivation terme à terme pour les séries de fonctions.

Pas d'intégrale à paramètres cette semaine.

Questions de cours :

1. Exercice 8 de la banque CCP
 2. Exercice 9 de la banque CCP
 3. Exercice 11 de la banque CCP
 4. Exercice 14 de la banque CCP
 5. Exercice 16 de la banque CCP
-