10

Savoir-faire et thèmes classiques – Convergence dominée

Savoir-faire

- ☐ Effectuer une intégration terme à terme (interversion série-intégrale) dans le cas réel positif par convergence simple en travaillant sur $[0, +\infty]$, dans le cas général avec le théorème de convergence N_1 ou appliquant le TCVD aux restes/sommes partielles
- ☐ Montrer une limite d'intégrales en majorant la norme de la différence
- ☐ Utiliser du théorème de convergence dominée en version discrète (suite de fonctions) ou continue (intégrale à paramètre), en particulier savoir rédiger précisément la domination