

TSI 2 – Programme de khôlle n° 2

Semaine du 21 septembre 2026 (n° 39)

I – Rappels et compléments d'intégration.

Pour les questions de cours : reprise des exercices à savoir refaire de la semaine précédente.

Définition : convergence absolue d'une intégrale. Vocabulaire d'intégrabilité (encore peu utilisé en classe).

Théorème : la convergence absolue entraîne la convergence, inégalité triangulaire.

Théorèmes de comparaison : adaptation à la convergence absolue.

Une fois la question de cours et un premier exercice traités, on pourra poser un deuxième exercice portant sur le programme d'algèbre linéaire de première année.