

Programme de colle n°9**Semaine du 25 au 29 Novembre.****Suites de fonctions**

- Convergence simple, convergence uniforme.
- Théorèmes de passage à la limite (continuité, intégration sur un segment, dérivation et double limite).
- Théorèmes d'approximation sur les segments (Théorème de Weierstrass, et approximation uniforme par des fonctions en escalier).

Preuves exigibles (Les interrogateurs sont libres de poser ou non une question de cette section).

- Théorème de continuité.
- Théorème d'intégration sur un segment.

Exercices de la banque CCINP (les interrogateurs sont libres de poser ou non un exercice de la banque à titre de premier exercice. Ces exercices ont été préparés par les étudiants.)

Exercices 9,10,11 et 48