



Reprise du programme précédent (Suites numériques, Fonctions numériques de la variable réelle).

### **I. Séries numériques**

Séries, Convergence, Sommes télescopiques, Divergence grossière.

### **II. Séries à termes réels**

Théorème des séries alternées.

#### **II.1 Séries à termes réels positifs**

Théorèmes de comparaison, Séries de Riemann, Règle d'Alembert.

#### **II.2 Développement décimal**

#### **II.3 Comparaison d'une série à une intégrale**

Intégrale & Séries à termes positifs.

**Programme à venir (04/10/2021 - 09/10/2021) :**

Séries numériques