

Table des matières**I – Généralités**

- 1 – Modes de génération d'une suite numérique
 - 1 – 1 – Suites définies par une expression explicite
 - 1 – 2 – Suites récurrentes
- 2 – Suites majorées – Suites minorées – Suites bornées
- 3 – Monotonie d'une suite numérique

II – Suites particulières

- 1 – Suites arithmétiques
- 2 – Suites géométriques
- 3 – Suites arithmético-géométriques
- 4 – Suites linéaires du second ordre ($u_{n+1} = au_{n+1} + bu_n$)

III – Limite d'une suite numérique

- 1 – Convergence d'une suite numérique
- 2 – Convergence et opérations sur les limites des suites
 - 2 – 1 – Limite d'une somme de deux suites
 - 2 – 2 – Limite du produit de deux suites
 - 2 – 3 – Limite de l'inverse d'une suite
 - 2 – 4 – Limite du quotient de deux suites
- 3 – Techniques de convergence d'une suite
 - 3 – 1 – Limites et ordre
 - 3 – 2 – Critères de convergences des suites
 - 3 – 3 – Convergence des suites monotones
 - 3 – 4 – Limite d'une suite géométrique
 - 3 – 5 – Limite d'une suite de la forme $v_n = f(u_n)$
 - 3 – 6 – Limite d'une suite de la forme $u_{n+1} = f(u_n)$

IV – Les suites adjacentes