

# Sommaire

1. Introduction générale
2. Rappels d'algèbre linéaire
3. Résolution des équations non linéaires
4. Résolution d'un système d'équations linéaires (méthode de Gauss)
5. Interpolation polynomiale
6. Interpolation par fonctions splines cubiques
7. Intégration numérique
8. Calcul numérique des équations différentielles ordinaires I
9. Calcul numérique des équations différentielles ordinaires II
10. Calcul numérique des équations aux dérivées partielles