

Sommaire :

Introduction

- **Objectifs de l'ouvrage:** comprendre les principes, les limites et les applications des techniques moléculaires.
- **Contexte historique et conceptuel:** évolution des méthodes, rôle des acides nucléiques, protéines et outils enzymatiques.
- **Organisation générale:** méthodes expérimentales, théorie, applications pratiques et sécurité.

1. Fondements moléculaires

- **Acides nucléiques et protéines:** structure, fonction et interactions.
- **Manipulation du matériel génétique:** concepts de clonage, expression génique, mutagénèse.
- **Vecteurs et systèmes modèles:** plasmides, vecteurs