

# Sommaire

## Introduction à l'algorithmique

- Définition et importance des algorithmes
- Objectifs du livre

### 2. Approche impérative

- Concepts fondamentaux
- État mutable et variables
- Structures de contrôle (boucles, conditionnelles)
- Exemples d'algorithmes impératifs

### 3. Approche fonctionnelle

- Concepts fondamentaux
- Immutabilité et données
- Fonctions d'ordre supérieur et composition
- Récursion et traitement des listes
- Exemples d'algorithmes fonctionnels

### 4. Comparaison des deux approches

- Avantages et inconvénients
- Cas d'utilisation typiques
- Performance et optimisation

### 5. Applications pratiques

- Algorithmes courants et leur implémentation
- Études de cas

### 6. Conclusion

- Perspectives sur l'avenir de la programmation
- Intégration des deux paradigmes

### 7. Annexes

- Glossaire des termes
- Ressources supplémentaires et lectures recommandées