

# Sommaire

## 1. Introduction au langage C

- Historique du langage C
- Présentation générale
- Structure d'un programme C

## 2. Éléments de base du langage

- Types de données
- Variables et constantes
- Déclaration des variables

## 3. Les opérateurs

- Opérateurs arithmétiques
- Opérateurs logiques
- Expressions en C

## 4. Les entrées / sorties

- printf
- scanf
- Affichage et lecture des données

## 5. Structures de contrôle

- if / else
- switch case
- boucles (for, while, do while)

## 6. Les fonctions

- Déclaration et appel
- Passage de paramètres
- Organisation des programmes

## 7. Les tableaux

- Tableaux à une dimension
- Tableaux à deux dimensions
- Manipulation des éléments

## 8. Les pointeurs (introduction)

- Notion de pointeur
- Relation avec les tableaux

- Utilisation simple

## **9. Exercices et applications**

- Programmes simples
- Applications pratiques
- Exercices d'initiation