

## ►►► *Détail formation : Programmation - Langage C*

### Introduction au langage C

- Introduction
- Macros et pré-processeurs
- Mots-clés et identificateurs
- Types de données

### Notions fondamentales en C

- Variables et constantes en C-C++
- Variables locales et globales
- Les classes de stockage
- Entrée et sortie
- Les opérateurs

### Les structures de contrôle

- Structure conditionnelle if...else
- Instruction switch en C et C++
- Les boucles
- Instruction break et continue

### Les fonctions

- Présentation des fonctions
- Qu'est-ce que la récursivité
- Récursivité terminale

### Les tableaux

- Présentation des tableaux
- Tableaux multidimensionnels

### Les pointeurs

- Présentation de la mémoire des programmes C
- Présentation des pointeurs
- Allocation dynamique de la mémoire
- Pointeurs et tableaux
- Double pointeur : Déclaration et utilisation

### Les chaînes de caractères

- Présentation des chaînes de caractères
- Chaînes de caractères et fonctions

### Les structures et énumération

- Les structures
- Énumération (enum)
- Structures et pointeurs
- Structures et fonctions

### Gestion de fichiers

- Traitements de base sur les fichiers
- Lire et écrire dans un fichier

### Foire aux questions

- FAQ programmation en C 1/2
- FAQ programmation en C 2/2