

# Formation C++: Le cours complet de programmation C (CPROGFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation C++ : Le cours complet de programmation C couvre la programmation en C de A à Z. La formation comprend les types de données et les structures de base en C, les fonctions, la gestion de la mémoire, les pointeurs et plus encore. Le cours aborde également les options et directives du compilateur telles qu'elles s'appliquent à Windows et Linux.

## Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Aperçu de la programmation en C

---

Histoire du C

Objectif du C

Caractéristiques de base

### Votre premier programme en C

---

Disposition générale

Déclarations

Corps

### Variables et types de données

---

Personnages

Entiers

Nombres à virgule flottante

Convention pour nommer les variables

Travailler avec des constantes

### Opérateurs

---

Opérateurs arithmétiques

Entier et virgule flottante

Prédominance

Opérateurs d'assignation

Opérateurs d'incrémentation et de décrémentation

### Flux de contrôle

---

Déclarations conditionnelles

Opérateurs

Expressions de condition

Déclaration de commutation

Boucles

### Fonctions

---

Déclarer des fonctions

Variables et champ d'application

La pile

### Pointeurs et tableaux

---

Déclarer les pointeurs

Les dangers des pointeurs

Déclarer des tableaux

Les tableaux comme paramètres de fonction

## Structures

---

Déclarer des structures

Structures comme paramètres de fonction

Conversion de pointeurs en structures

Tableaux de structures

Structures dans les structures

Membres de la structure

## Caractères

---

Tableaux de caractères

Chaînes de caractères

Constantes de chaîne

## Tableaux multidimensionnels

---

Déclaration et initialisation

Travailler avec des tableaux multidimensionnels

Pointeurs avec des tableaux multidimensionnels