



# Programmation C++

---

Durée : Deux jours  
Niveau : Débutant

---

## DESCRIPTION

Ce cours fournit une solide fondation en langage C++. Les étudiants acquièrent une compréhension des concepts-clés de l'orientation objet et une expérience pratique de développement d'application C++.

---

## OBJECTIFS

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Lire et comprendre la syntaxe du langage C++
  - Créer, compiler et exécuter des applications en C++
  - Écrire des fonctions et des instructions de contrôle
  - Déclarer, utiliser et distinguer variables, constantes, tableaux, pointeurs et références
  - Définir et implanter des classes pour produire du code fiable et réutilisable
  - Implanter des conceptions orientées objet basées sur l'encapsulation, l'héritage et le polymorphisme
- 

## CONTENU

- Types, instructions et fonctions
  - Pointeurs et références
  - Modularité des programmes et génération des binaires
  - Classes
  - Encapsulation
  - Héritage
  - Polymorphisme
- 

## AUDIENCE

- Développeurs de logiciel
-

## PRÉALABLES

- Cours *Programmation C* ou équivalent.
- Cours *Analyse orientée objet avec UML* ou équivalent.