



Programmation C++ avancée

Durée : Deux jours

Niveau : Avancé

DESCRIPTION

Ce cours permet aux étudiants d'augmenter leur productivité et de produire du code C++ de qualité industrielle. Les exercices pratiques les amène à développer du code et de haute qualité réutilisable.

OBJECTIVES

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

- Concevoir et implanter des solutions orientées objet efficaces en langage C++
 - Améliorer la qualité et la réutilisabilité du code C++
 - Construire des bibliothèques robustes et efficaces en utilisant les espaces de noms, la généricité et les exceptions
 - Utiliser la bibliothèque standard du C++, notamment Standard Template Library (STL)
 - Éviter les erreurs subtiles de la programmation en langage C++
-

CONTENU

- Héritage avancé
 - Surcharge des opérateurs
 - Exceptions
 - Espaces de noms
 - Généricité
 - Identification dynamique des types
 - Services et notions de base de la bibliothèque standard du C++
 - Flux d'entrée / sortie
 - Conteneurs
 - Algorithmes
-

AUDIENCE

- Développeurs de logiciel
-

PRÉALABLES

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