



Objectifs

Permettre d'évoluer en programmation du langage C vers le langage C++.

Stage pratique avec une orientation vers la programmation objet.

► **Type de cours :**
Stage pratique

► **Référence :**
PROC1

► **Durée:**
3 jours - 21h de formation

► **Lieu :**
Paris

**ATTESTATION DELIVRÉE
EN FIN DE FORMATION**

Pré-requis

Public connaissant l'environnement Windows ou équivalent. Avoir déjà utilisé un langage de programmation structurée est conseillé

Pré-requis

Tout public.

Méthodes pédagogiques

- Un poste de travail par stagiaire
- Vidéoprojecteur
- Mises en application du logiciel
- Exercices individuels sur PC
- Supports de cours
- Evaluation en fin de stage

Programme du stage

- ▶ **Du C au C++**
 - Introduction au C++
 - Principales évolutions du langage C++
- ▶ **Types de données**
 - Les fonctions
 - La surcharge des fonctions
 - La généricité des fonctions
- ▶ **Notions de “classe”**
 - Définition
 - Les types des données membres
 - Les fonctions membres
- ▶ **Surcharge des opérateurs**
 - Définitions, principes et limites
 - Le rôle des fonctions amies
 - Cas de l'opérateur d'affectation
 - Cas des opérateurs d'indilage “[]”
 - Cas des opérateurs d'appel de fonction “()”
 - Pointeur intelligent
- ▶ **Généricité classes paramétrées (template class)**
 - Définitions
 - Instanciation
 - Spécialisation
- ▶ **Héritage**
 - Héritage simple, classe dérivée
 - Dérivation privée, publique, incidence sur les constructeurs
 - Portée de la dérivation
 - Polymorphisme liaison dynamique
 - Fonctions virtuelles, redéfinition
 - Structures de données polymorphes
 - Héritage multiple
 - Classe abstraite
- ▶ **Les entrées/sorties : “streams”**
 - Notion de flux de données
 - Implémentation
 - La surcharge des opérateurs d'E/S

Témoignages

Karine H. de Paris,

“Bonne appréciation, formation très intéressante, bien dirigée, formateur très compétent et pédagogue, il n’hésite pas à reprendre ses explications si l’on n’a pas compris...J’ai vraiment progressé pendant cette semaine de stage, je me sens maintenant capable de travailler avec mon ordinateur. Je n’hésiterai pas à recommander CFORPRO car c’est très professionnel.”

M. Jomni M. de Paris,

“J’ai apprécié la patience du formateur, le rythme était soutenu, mais très bien...Je reviendrai

Salim M. (Société C2M Logistic),

“ Très bonne formation” . Eveline V. (Promotrans) “...Il faut reconnaître que le formateur était compréhensif donc le stage ne peut qu’en être plus performant”. Mme Marième D.
“formateur très professionnel et aussi attentif”



Nous contacter

CFORPRO

Centre de formation professionnelle

Siège social :

Tour de l’horloge, 4 place Louis Armand 75012 PARIS

Tél : 01.75.50.92.30 - Fax : 01.79.73.89.51

Mail : contact@cforpro.com - Internet : www.cforpro.com



**CFORPRO est un organisme de formation enregistré sous le N° 11 75 42 767 75
auprès de la direction du travail de Paris Ile de France. RCS: 502 187 867 PARIS.**