

Langage C++

Objectifs : Acquérir les bases de la programmation en Langage C++. Maîtriser la programmation orientée objet ainsi que la programmation procédurale. Savoir définir une classe, un constructeur et un destructeur. Acquérir la notion d'héritage public et privé. Savoir traiter les exceptions et gérer les entrées – sorties.	Personnes concernées Toute personne impliquée dans la programmation en Langage C++ Pré requis : Avoir quelques notions de programmation.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
CARACTERISTIQUES DU LANGAGE CONCEPTS DU LANGAGE C++ • Programmation orientée objet • Mécanismes d'abstraction PROGRAMMATION PROCEDURALE • Caractéristiques lexicales • Déclarations et constantes • Opérateurs et instructions • Fonctions DEFINITION D'UNE CLASSE ACCES AUX MEMBRES D'UNE CLASSE CONSTRUCTEUR ET DESTRUCTEUR LE PARAMETRE IMPLICITE AGREGATION SURCHARGE DES OPERATEURS FONCTIONS AMIES LA NOTION D'HERITAGE • Héritage public • Héritage privé HERITAGE DYNAMIQUE FONCTION VIRTUELLE CLASSE ABSTRAITE HERITAGE MULTIPLE CLASSES DE BASE VIRTUELLE LES MODELES DE CLASSES LE TRAITEMENT DES EXCEPTIONS LA GESTION DES ENTREES-SORTIES • Notion de flot • La classe OSTREAM • La classe ISTREAM • Statut d'erreur d'un flot • Gestion du formatage • Connexion d'un flot à un fichier • Formatage en mémoire LES ESPACES DE NOMS LES OBJETS VECTOR LES ALGORITHMES	Le Formateur Spécialiste de la programmation. Méthodes pédagogiques Exposés théoriques. De nombreux travaux pratiques. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. <u>Intra entreprise</u> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <u>Inter entreprises</u> Tarif par personne.
	5 jours 2 490 € Réf : DO013

Catalogue PROFORMALYS – 700 stages inter entreprises – partout en France

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
 Informations, dates de stage et inscriptions sur www.proformalys.com