INFORMATIQUE

Langage C Initiation

Objectifs : *Acquérir les bases du langage C. Maîtriser le fonctionnement des différents mécanismes et leur mise en oeuvre grâce à de nombreux exercices pratiques. A l'issue de ce stage, le participant aura acquis les connaissances nécessaires pour écrire des programmes en langage C.*

PROGRAMME

HISTORIQUE DU LANGAGE C

LES CARACTERISTIQUES DU LANGAGE

STRUCTURE D'UN PROGRAMME C
- Programme minimal
- Sur un module
- Sur plusieurs modules

LES ELEMENTS DE BASE
- Les commentaires
- Les directives de compilation
- Les identificateurs
- Déclaration de variables
- Notion de tableau

LES TYPES DE BASE

AFFICHAGE DE VALEURS

NOTION DE FONCTION

LES STRUCTURES DE CONTROLE
- IF
- SWITCH
- Boucles
- GOTO

LES OPERATEURS
- Arithmériques
- Logiques
- Relationnels
- Sur les bits
- D'affectation
- Conditionnels
- D'adresse

LES POINTEURS
- Principe
- Manipulation

LES TABLEAUX
- Mono-dimensionnels
- Multi-dimensionnels
- Pointeurs et tableaux

VISIBILITE D'UN OBJET
- Variables locales
- Variables globales
- Variables statiques
- Variables externes

CLASSES D'ALLOCATION
- AUTO
- STATIC
- REGISTER

LES STRUCTURES

LES UNIONS

LES ENUMERATIONS

LE PRE-PROCESSEUR C
- Substitution symbolique
- Inclusion de fichiers sources
- Compilation conditionnelle

LA GESTION DES FICHIERS
- La gestion de bas-niveaux
- la gestion bufferisée

Personnes concernées

Toute personne impliquée dans le développement de programmes en langage C.

Pré requis : Avoir quelques notions de programmation.

PEDAGOGIE

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.

Intra entreprise
Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises
Tarif par personne.

5 jours

2 490 €

Réf : DO011

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