

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances générales en informatique

OU

Avoir la pratique des langages de programmation

PROGRAMME

- Comparaison avec les autres langages algorithmiques
- Originalité du C

ÉLÉMENTS DE BASE DU LANGAGE

- Conventions lexicales
- Types simples
- Equivalence de types, conventions de types
- Physionomie d'un programme C

SCHÉMAS DE PROGRAMMES

- Instructions simples
- Instructions composées, notion de bloc
- Instructions conditionnelles
- Instructions itératives

NOTIONS DE FONCTION ET ORGANISATION D'UN PROGRAMME

- Déclaration de fonctions, paramètres formels
- Variables locales
- Appels de fonction
- Instruction return

STRUCTURES DE DONNÉES

- Tableau, accès indexé
- Pointeurs, accès indirect, opérateurs
- Equivalences, tableaux, pointeur
- Tableaux à plusieurs dimensions, tableaux de pointeurs
- Enregistrement, équivalence (union)

COMPILATION SÉPARÉE

OBJECTIFS

- A la fin du cours, le participant sera capable de:
- Comprendre un programme écrit en C
 - Concevoir des petits programmes avec méthode
 - Appliquer les principes directeurs de la programmation modulaire
 - Mettre en oeuvre une chaîne de production de programmes (éditeur de texte, compilateur, éditeur de liens)
 - Utiliser les services fournis par les bibliothèques du langage

- Notion de module et réutilisation en C
- Modèle mémoire
- Notion de bibliothèques, édition de lien

ÉTUDE DU PRÉ-PROCESSEUR

- Principe de fonctionnement du pré-processeur
- Mécanisme de macro-instruction, substitution
- Compilation conditionnelle

E/S - PRIMITIVES DE GESTION DE FICHIERS

- types et constantes associées aux fichiers
- Traitement des erreurs
- Primitives d'accès séquentiel
- Primitives d'accès direct.
- E/S formatées

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

JL Gestion SA

Avenue de l'Indépendance Belge 58
B - 1081 Bruxelles

Tel : 02/412 04 10
Fax : 02/412 04 19
Gsm : 0477/ 78 94 45

[selosj@jlgestion.be](mailto:sellosj@jlgestion.be)
www.jlgestion.be

NOS TYPES DE FORMATION

- Sur mesure
- Cours donnés en français, néerlandais et anglais
- Inter-entreprise / Négociées
- E-Learning

NOS AVANTAGES

Nos formations sur mesure

Facilitent l'apprentissage et ciblent mieux la demande des participants!

Les boissons & les lunches

Offerts par notre centre de formation pour satisfaire au mieux notre clientèle!

50% de réduction

Notre centre de formation vous propose d'utiliser la réduction de 50% du montant de la formation pour les sociétés bruxelloises.

DURÉE & PRIX

3 Jours de formation pour **1 personne**: 1210,00 €

3 Jours de formation pour **2 personnes**: 1815,00 €

3 Jours de formation par groupe de **3 à 6 personnes**: 2310,00 €