Formation :
Langage C

Description
du
La Formation

Langage C : Initiation

Durée 4 jours *Tarif: B*

Présentation

Le langage C s'est imposé comme le standard dans le développement d'application de calcul ou de traitement. Le développement en C couvre l'ensemble des domaines de l'informatique : informatique de traitement, informatique industrielle.

Ce cours de 4 jours est constitué de 50% de théorie et de 50% de travaux pratiques.

Participants

Tout public appelé à développer ou maintenir des applications C.

Bénéfices

Apprendre un langage qui est également le langage de base C++ et Visual C++.

Objectifs du cours

Maîtriser l'environnement de développement
Apprendre le langage C, savoir compiler

Pré-requis

Algorithmique

Etapes suivantes

C Perfectionnement

Programme détaillé du stage : C Initiation

module	Points clés
L 'environnement C	• Présentation de l'environnement de développement • La compilation et l'exécution de langage C • La recherche des erreurs de syntaxe • TP de compilation de programme et de correction d'erreurs d'un programme C
La base du langage C	• La structure d'un programme C, les mots clés • Les variables, les types, les opérateurs, les constantes et les macros • Les instructions (boucles, conditions de branchement…) • TP de développement d'une application simple de traitement de chaîne de caractères
Les fonctions	• Les arguments, les prototypes de fonctions • L'utilisation de la pile • Les variables locales et globales • Les variables extern et static • La récursivité , TP de développement d'une fonction récursive
La gestion du clavier et de l'affichage	• Lecture d'un caractère au clavier • Affichage d'un caractère en sortie • La gestion des couleurs d'affichage (arrière plan , premier plan) • L'utilisation du tampon • TP de programmation d'une application avec saisie clavier et affichage écran
Les tableaux, les structures et les pointeurs	• L'utilisation des tableaux multidimensionnels • Les structures, les structures de tableau • Les unions et l'optimisation mémoire • La notion de pointeurs et de fonctions • TP de programmation de tri sélectif

Nous vous proposons une ***formation personnalisée*** (incluant temps de préparation, matériel et supports pédagogiques),
dans votre entreprise pour un groupe de 1 à 6 stagiaires :

Le programme complet sur 4 jours de formation : ***LANGAGE C : Initiation en cours spécifique***

Le programme de formation proposé n'est qu'une ébauche du programme définitif :

En effet comme c'est une formation personnalisée,
ce programme sera complètement définit suite au résultat de l'audit gratuit qui sera mené avant la formation et qui permettra de définir les besoins spécifiques des stagiaires et les axes de priorités

Voici les informations nécessaires pour nous contacter et pour le financement de la formation:

AJP Formation & Conseil
Mr Albert Seba
06 24 86 12 18
albert.seba@ajp-formation.com
www.ajp-formation.com

N° Agrément Organisme de Formation : 93131101113

Nous pouvons vous aider à monter votre dossier de financement de la formation avec votre OPCA

Planning proposé pour la formation :

Formation pouvant être réalisée toute l'année dans nos locaux à Marseille ou dans vos locaux partout en France ou en Europe

Si vous êtes intéressé merci de compléter le bulletin d'inscription, en précisant vos disponibilités.

BULLETIN D'INSCRIPTION – CONTRAT

Je m'inscris au stage ou à la formation suivante :

Intitulé : ……

Dates : …….. Ville : ……..

Tarifs : ……

Nom : …….. *Prénom :* ……

Adresse : ……..

Code postal ……... *Ville :* ……

E-mail : ……... ……

Téléphone : ……... *Profession :* ……..

Nom de votre entreprise : ……...
Adresse : ……

Code postal ……... *Ville :* ……...

Contact formation : ……..
E-mail : ……...

Téléphone : ……..*Fax :*……...

Conditions générales et déclaration de participation :

Une formation (ou un stage) commencée est due en totalité et ne peut être remboursée. En cas de cessation anticipée de la formation ou du stage du fait de l'organisme lui-même, ou l'abandon par le stagiaire pour un motif de force majeure dûment reconnu, seules les prestations effectivement dispensées sont dues, au prorata temporis de leur valeur prévue au présent contrat.
A compter de la date de signature de ce présent contrat, le signataire a un délai de 10 jours pour se rétracter. Il en informe l'organisme de formation par lettre recommandée avec accusé de réception. Dans ce cas aucune somme ne peut être exigée.
Passé ce délai, l'inscription est enregistrée, mais la participation peut être reportée pour les prochaines formations, si cas de force majeur dûment reconnu. (Dans un délai de deux ans après la date réservée initialement).

Nous nous réservons le droit d'annuler une formation, pour raison pédagogique, ou à cause d'un nombre de participants trop peu élevé. Dans ce cas les sommes versées seront intégralement remboursées.

L'inscription à une formation sous-entend la connaissance et l'acception des présentes conditions.

Le : …….. *A :* ……. *Signature et cachet*
(faire précéder de la mention : bon pour accord)