

Sessions garanties disponibles

Formation Langage C

Réf. SF33512

Maîtrisez C avec notre formation intensive de 5 jours !

5 j Durée	3 000 € HT Inter / participant	7 750 € HT Intra (≤12 pers.)	11 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer la structure générale et la syntaxe d'un programme C
- ✓ Décrire la structure et l'arborescence d'une fonction et les appels de sous-fonctions
- ✓ Identifier les instructions du pré-processeur et les objets en C
- ✓ Comprendre les différents types de base et l'espace de validité des objets
- ✓ Appliquer les différents opérateurs arithmétiques, logiques, d'adressage et autres
- ✓ Mettre en œuvre les structures de contrôle alternatives et répétitives
- ✓ Utiliser l'allocation dynamique de la mémoire, les fonctions d'allocation/libération et les conversions de type
- ✓ Maîtriser les entrées/sorties et les paramètres de la ligne de commande, ainsi que les structures complexes et l'allocation dynamique

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Développeurs

Prérequis Connaissances générales en informatique.
Expérience dans un langage évolué.

Programme détaillé

La structure générale d'un programme

La syntaxe générale
La structure d'une fonction
L'arborescence d'un programme, appel de sous-fonctions
Les instructions du pré-processeur
Introduction au langage C

Les objets

L'espace de validité des objets
Les différents types de base

Les différents opérateurs

Arithmétiques
Logiques : de comparaison, de bit, d'indirection
D'adressage, etc...

Les structures de contrôle

Les structures alternatives et répétitives

L'allocation dynamique de la mémoire

Les fonctions d'allocation et de libération de la mémoire

Le casting, les conversions de type

Les entrées / sorties

Les entrées / sorties en mode texte ou binaire

Les primitives de premier niveau

Les primitives de second niveau

Les paramètres de la ligne de commande

Etude de la librairie standard

Structures complexes et allocation dynamique

La gestion de piles

La gestion de listes

Les arbres binaires

Les graphes

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
15/02/2027	Lille	Sur confirmation
15/02/2027	Nantes	Sur confirmation
15/02/2027	à distance	Sur confirmation
24/05/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
24/05/2027	Paris	Sur confirmation
24/05/2027	Toulouse	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Michel L. — Formateur Java & C++

Michel intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Les sujets abordés incluent notamment Java et C++. Son activité de formation remonte à 1989, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie & Développement Embarqué a accompagné plus de 15 entreprises dont :

ACTIA AUTOMOTIVE AMCS TECHNOLOGIES ANSYS FRANCE SAS ASTEK FRANCE EXAIL AEROSPACE FLANDRIN IT MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS PMC FRANCE PRECIA SA RTONE +5 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com