
Programme de Formation

E-Learning : Programmation Langage C

Description

Points Forts

Formation complète en 10 modules, conçue pour initier et renforcer les compétences en langage C à travers 33 chapitres pédagogiques et des FAQ pratiques en fin de parcours.



Public visé

- Tout public.



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- De comprendre les bases du langage C : syntaxe, structures, fonctions
- De manipuler les tableaux, pointeurs, chaînes de caractères et structures
- De gérer les fichiers en lecture/écriture
- De développer une logique algorithmique claire, adaptée aux langages bas niveau

Organisation

Durée : 11 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

- Introduction au langage C, macros, types de données
- Variables, constantes, classes de stockage
- Entrées/sorties, opérateurs
- Structures conditionnelles : if/else, switch
- Boucles : for, while, do...while
- Fonctions (simples et récursives)
- Tableaux : unidimensionnels et multidimensionnels
- Pointeurs : simples, doubles, allocation dynamique
- Chaînes de caractères et manipulation
- Structures, énumérations et structures imbriquées
- Gestion de fichiers (lecture/écriture)
- FAQ : meilleures pratiques, astuces



Prérequis

- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins





Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

- 10 modules – 33 chapitres
- Exercices imprimables & interactifs
- Ressources téléchargeables (exemples de code, modèles)
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30