



Formation Introduction aux méthodes de programmation

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours est une étape préliminaire au suivi de cours de langages tels que l'introduction au C#, C++, VB.Net etc...

Objectifs

| Se préparer à suivre un cours d'introduction au C#, C++, VB.Net etc

Public

| Utilisateurs confirmés de Windows.

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

La programmation et vie d'un projet

Présentation du cycle de vie d'un logiciel et des interactions d'un programmeur avec les autres équipes

Définition d'un langage de programmation

Définition des notions de langage de description

Langage de script et langage de programmation.

Description du processus d'interprétation et de compilation

Notions d'algorithmique

Apprentissage des actions de base qui composent un algorithme: Affectation de variables, interactions, tests, boucles

Création d'un code modulaire

Création de procédures et fonctions utilisation récursive des fonctions

Ré-utilisation du code par l'emploi de l'objet

Application de l'algorithmique

Mise en oeuvre des techniques algorithmiques autour de cas concrets:

Parcours d'arborescences, détermination de nombre premiers, tris...

Mise en oeuvre

Utilisation de Microsoft Office pour coder quelques algorithmes à l'aide de Visual Basic pour Applications (VBA)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Référence	HF-PROG
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 390 €HT
Repas	40 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 4 au 5 juillet 2024

du 3 au 4 octobre 2024

du 14 au 15 novembre 2024

PARIS

du 27 au 28 juin 2024

du 26 au 27 septembre 2024

du 7 au 8 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
 - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
 - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
 - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
 - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.