Introduction à la programmation : Algorithmique

1760 € HT (tarif inter) | REF : DÉV94
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La formation Introduction à la programmation : Algorithmique vous permettra d'aborder les fondements de la programmation et des différents langages. L'objectif est de comprendre les structures logiques, de résoudre et de traduire les problématiques de langages.

28 HEURES

OBJECTIFS

- Comprendre les principes fondamentaux de la programmation Comprendre les structures logiques, résoudre et traduire des problématiques en langage informatique..

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Webdesigner, futur développeur, chef de projet souhaitant avoir une approche de la logique de la programmation.
PRÉREQUIS : Aucun

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

Introduction

- Qu'est-ce que l'algorithmique ?.
- L'algorithmique et la programmation.
- Les conventions pour écrire un algorithme.

Travaux pratiques : Exercice en groupe

Les variables

- Définition et syntaxe.
- Déclaration et affectation.
- Expressions et opérateurs.

Travaux pratiques : Quiz

Les boucles

- Définition et syntaxe.
- Les différents types de boucles.

Travaux pratiques : TP à rendre

Les tableaux

- Définition et syntaxe.
- Tableaux simples.
- Tableaux multidimensionnels.
- Tableaux dynamiques.

Travaux pratiques : Exercices pratiques

Procédures et fonctions

- Structures générale des fonctions.
- Fonctions classiques et personnalisées.
- Variables locales et variables globales.

Travaux pratiques : Quiz

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter