

TEST DES LOGICIELS

Initiation à la programmation

Bases de programmation pour les testeurs



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ponctuée d'exercices pratiques, cette formation vous apporte les bases en programmation vous permettant d'avoir une vision d'ensemble de l'état de l'art pour aborder efficacement la revue de code, l'automatisation des tests, le diagnostic des défaillances ...

PROGRAMME

Matin

- Qu'est-ce que la programmation
- Les langages de programmation
- Les concepts de base

Après-midi

- Les concepts avancés
- La gestion des données
- Cas de la programmation web
- Programmation et qualité

PUBLIC

Testeur
Analyste de test
Analyste technique

PRÉ-REQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour

TARIF

350 € HT

SESSION

6 stagiaires max.

CONTACT

Franck Launay
info@factoryconsulting.fr
+33 (0)2 99 84 88 28

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Matin

Qu'est-ce que la programmation ?

- Qu'est-ce qu'un programme ?
- Terminologie

Les langages de programmation

- Pourquoi autant de langages ?
- Les langages machine
- Les langages assembleur
- Les langages de haut-niveau
- Les langages de base de données
- Les langages de scripts
- Les langages web
- Quel est le meilleur langage ?

Les concepts de base

- La conception, une étape importante
- Les outils du programmeurs
- Les entrées et sorties
- Les instructions conditionnelles
- Les opérateurs booléens
- Les instructions de boucles

Après-midi

Les concepts avancés

- La programmation modulaire
- La programmation orientée objet
- Les algorithmes usuels

La gestion des données

- Le stockage des données
- Les structures de données complexes

Cas de la programmation web

- HTML, CSS et Javascript
- Programmation client-serveur

Programmation et qualité

- Le débogage et la correction
- Le problème de la gestion des erreurs
- Les tests unitaires
- Compétences des développeurs vs. testeurs

INGÉNIERIE DES EXIGENCES



<http://www.exibri.com>

TEST DES LOGICIELS



<http://www.factoryconsulting.fr>