

## Java Initiation

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants maîtriseront les bases du langage ainsi que la programmation orientée objet. Ils seront capables de reprendre du code existant et d'écrire des projets simples.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Connaissance de Windows

#### Public concerné :

Professionnels de l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

## Contenu de la formation

### Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

### Bases de la programmation

- Comprendre comment fonctionne un code
- Comprendre l'exécution d'un code
- Savoir utiliser un compilateur
- Structure de code

### Les piliers de la programmation

- Stocker des informations dans des variables
- Utiliser les types de variable
- Créer des conditions
- Utiliser des boucles
- Boucler sur un ensemble d'éléments
- Différencier une méthode d'une fonction
- Savoir écrire une méthode et une fonction

### Langage Java

- Comprendre le typage
- Architecture de code
- IDE et débogger

## Java Initiation

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants maîtriseront les bases du langage ainsi que la programmation orientée objet. Ils seront capables de reprendre du code existant et d'écrire des projets simples.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Connaissance de Windows

#### Public concerné :

Professionnels de l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### L'orienté objet

- Notions de programmation orientée objet
- Création de classes
- Hérité et hiérarchie de code
- Visibilité d'une classe
- Comparer deux objets
- Créer des méthodes de classe

### Structure de l'orienté objet

- Création d'interfaces
- Comprendre l'articulation d'un design pattern
- Surcharge de classe

### Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

### Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

## Java Initiation

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants maîtriseront les bases du langage ainsi que la programmation orientée objet. Ils seront capables de reprendre du code existant et d'écrire des projets simples.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Connaissance de Windows

#### Public concerné :

Professionnels de l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

### Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

### Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

### Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Il n'y a pas de certification pour cette formation.