

Réf. : JA101 **Programmation Java**



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Cette formation a pour but de vous permettre de maîtriser les abstractions puissantes et robustes du langage Java, tant pour l'architecture client serveur que pour les projets multi tier.

**PRE-REQUIS**

Le stagiaire doit avoir une première expérience de la programmation orienté objet par exemple au travers de la pratique de C++.

**PARTICIPANTS**

Développeurs responsables de l'écriture d'applications Java. A l'issue de la formation, le stagiaire peut aborder des projets faisant appel à des abstractions puissantes et robustes.

**CONTENU DU COURS**

- Module 1** : Introduction à la programmation Java
- Module 2** : Programmation objet avec Java
- Module 3** : Structure du langage Java
- Module 4** : Développement de GUI
- Module 5** : Entrées/sorties et bases de données
- Module 6** : Outils de développement Java

Réf. : JA102 **Java Programmation avancée**



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

- 🕒 Ce cours a un double objectif. D'une part, approfondir certains aspects avancés et parfois relativement complexes du langage (les inner classes, les types génériques, les annotations, le chargement des classes, la sécurité interne à la JVM). D'autre part, présenter un panorama synthétique des principales bibliothèques concernant les thèmes suivants : la gestion des threads, les communications via le réseau, l'administration et la supervision des applications. Ce cours insiste par ailleurs sur les techniques associées à leur bonne utilisation

**PRE-REQUIS**

Ce cours illustre les éléments présentés par une série de travaux pratiques réalisés sous Eclipse 3.1.

**PARTICIPANTS**

Développeurs, Ingénieurs, chefs de projets proches du développement

**CONTENU DU COURS**

- Module 1** : Quelques aspects avancés du langage
- Module 2** : La programmation concurrente
- Module 3** : La programmation des communications distantes
- Module 4** : L'administration et la supervision
- Module 5** : La sécurité et le chargement de classes

Hors Déjeuner **750 DT ht** **3 jours**



**3 jours** **750 DT ht** Hors Déjeuner