

# Formation Java SE Approfondissement

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le stage "Java initiation" ou posséder les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Connaître et maîtriser les concepts avancés de la programmation Java - Réaliser et déployer des applications complètes, performantes et maintenables
<b>Référence :</b>	JAV26-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

## Construire des interfaces graphiques

Présentation de Swing : containers, widgets  
Fenêtres modales/non modales, boîtes de messages  
Positionnement des contrôles (Layout Managers)  
Gestion des évènements : claviers, souris  
WYSIWYG disponibles  
Gestion du redimensionnement  
**Atelier : Application complète de gestion**

## Accéder à des bases de données

Présentation de l'API JDBC  
Ecriture de requêtes et traitement des résultats  
Gestion des transactions  
Mapping relationnel objet (Pattern DAO)  
Présentation de frameworks ORM  
**Atelier : Organisation et implémentation d'une couche d'accès aux données**

## Notions avancées

Communications réseau  
Gestion des processus  
Options JVM  
Optimiser du code, généricité  
Introspection (Reflection API)  
**Atelier : optimisation de code et déploiements**