

## Formation Java SE Approfondissement

<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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV26-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,56 / 5

### Construire des interfaces graphiques

- Présentation de Swing : containers, widgets
- Fenêtres modales/non modales, boîtes de messages
- Positionnement des contrôles
- Gestion des événements : claviers, souris
- WYSIWYG disponible
- 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)

#### 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**

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**