

## Formation XL Deploy

Automatiser les déploiements avec Deployit

XL Deploy est un outil de déploiement automatique d'applications qui permet de déployer tout type d'applications d'entreprise (Java, Windows, bases de données, ...) sur tout type d'infrastructures et environnements (on premise ou Cloud).

### Détails

- **Code** : IJ-DEP
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Administrateurs
- Architectes
- Développeurs
- Software managers

#### Pré-requis

### Objectifs

- importer, déployer et configurer des applications dans leur environnement (déploiements initiaux et mises à jour)
- exploiter les données du référentiel Deployit (rapports, tableaux de bord, plans de déploiement)
- étendre la solution pour supporter de nouveaux middlewares/technologies ou déclarer de nouveaux paramètres pour un middleware
- intégrer Deployit dans leur environnement technique (sécurité, LDAP, intégration avec autres outils ALM...)
- administrer le serveur Deployit

### Programme

#### Utilisation de XL Deploy

- Introduction
- Concepts de déploiement
- Le référentiel XL Deploy
- Déploiement d'application
- Tâches et étapes
- Mise à jour d'application
- Créer un package de déploiement
- Gestion des placeholders et dictionnaires
- Créer un environnement de test
- Déploiements basés sur des « tags »
- Orchestrateurs
- Configuration
- Etats
- Pipeline de déploiement
- Concept de sécurité

- Configuration

#### Utilisation avancée, customisation et extension

- Introduction au CLI
- Introduction à l'API REST
- Utilisation du File Plugin
- Utilisation du Database Plugin
- Build et intégration continus
- Plugins officiels et plugins communautaires
- Moteur et déploiement unifié API des plugins
- Extensions XML et basées sur des scripts
- Définition de propriétés
- Définition de type Modification de type
- Plugin par l'exemple
- Intégration au moteur de règle
- Introduction aux extensions UI

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages