



# XL Deploy - XL Release

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre l'architecture et le fonctionnement de XL Deploy et XL Release
- Créer et gérer des packages, environnements et déploiements
- Automatiser les déploiements via Jenkins et XL Deploy
- Concevoir des releases orchestrées dans XL Release
- Mettre en œuvre une chaîne de déploiement complète CI/CD avec gouvernance



### Public

Administrateur système et réseau, Développeur, Ingénieur et analyste de production, Ingénieur DevOps Architecte



### Prérequis

Comprendre les principes de l'intégration et du déploiement continu (CI/CD).  
Avoir déjà manipulé des packages applicatifs (WAR, EAR, ZIP) et des pipelines de déploiement.  
Être à l'aise avec les outils DevOps courants (Jenkins, Git, environnements applicatifs).



### Durée

14 heures



### Evaluation

Contrôle continu (quiz, exercices, oral)  
Evaluation de fin de formation



### Tarif

À partir de 1890 € HT

# CONTENU DE LA FORMATION

## MODULE 1 : INTRODUCTION ET PRÉSENTATION GÉNÉRALE – XL Deploy

- Contexte de l'automatisation du déploiement et du Continuous Delivery
- Rôle de XL Deploy dans une chaîne DevOps
- Positionnement par rapport à Jenkins, Ansible, etc.

## MODULE 2 : ARCHITECTURE ET CONCEPTS CLÉS

- Architecture interne de XL Deploy : serveur, repository, agents, contrôleurs de déploiement
- Le méta-modèle : types, templates, overthere, custom types
- Gestion des rôles, permissions et accès aux environnements
- Gestion des credentials (dictionnaires de sécurité)

*Exercice : Configurer les habilitations pour un rôle « développeur » et un rôle « ops »*

## MODULE 3 : DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SIMPLE

- Création d'un package applicatif (EAR/WAR ou ZIP)
- Configuration d'un environnement (DEV, TEST, PROD)
- Création des éléments d'infrastructure (containers, middleware, serveurs cibles)
- Déploiement d'un package depuis l'interface XL Deploy
- Vérification et rollback

*Exercice : Déploiement d'une application web simple via XL Deploy*

## MODULE 4 : FONCTIONS AVANCÉES ET BONNES PRATIQUES

- Utilisation des tags et dictionnaires avancés
- Déploiement multi-sites ou blue/green
- Stratégies de rollback et mise à jour progressive
- Gestion des dépendances entre applications
- Logs, audit et troubleshooting

*Exercice : Déploiement d'une application sur plusieurs sites*

## MODULE 5 : INTÉGRATION CI/CD AVEC JENKINS

- Intérêt de l'intégration XL Deploy ↔ Jenkins
- Création d'un Job Jenkins : génération, upload et déploiement
- Monitoring du déploiement et validation des résultats

*Exercice : Mise en place d'un pipeline Jenkins intégrant XL Deploy*

## MODULE 6 : PRÉSENTATION ET CONCEPTS DE BASE – XL Release

- Qu'est-ce que XL Release ?
- Positionnement dans la chaîne DevOps (coordination, gouvernance, reporting)
- Architecture, rôles et permissions
- Relation avec XL Deploy (exécution d'un déploiement au sein d'une Release)

*Démonstration : Création rapide d'une release manuelle pour piloter un déploiement.*

## MODULE 7 : FONCTIONS AVANCÉES ET GESTION DYNAMIQUE

- Utilisation de variables et templates dynamiques
- Définition de gates, tâches manuelles et automatiques
- Intégration avec XL Deploy, Jenkins, GitHub, Jira
- Gestion du reporting et des métriques de release

*Exercice : Création d'une release intégrant un déploiement XL Deploy et une validation QA.*

## MODULE 8 : CRÉATION DE TEMPLATES RÉUTILISABLES

- Qu'est-ce qu'un template de release ?
- Construction d'un flux de release (tâches, transitions, préconditions)
- Bonnes pratiques de modélisation
- Exécution et suivi d'une release à partir du template

*Exercice final : Créer et exécuter un template de release complet pilotant plusieurs étapes.*

# INFORMATIONS PRATIQUES ET PEDAGOGIQUES

## Méthodes pédagogiques

- Une formation dispensée en présentiel ou à distance
- Une formation axée sur la pratique
- Une formation interactive : échanges, démonstrations, exercices, quiz, cas pratiques
- Un aide-mémoire remis en fin de formation

## Moyens techniques

- Matériel : ordinateur connecté à internet
- Poste virtuel sur un cloud (mis à disposition par Necform)

## Formateur

Notre formateur, ingénieur DevOps/Cloud, cumule plus de 20 ans d'expérience sur différentes technologies en rapport avec les métiers des infrastructures informatiques. Son expertise a été validée par nos équipes pédagogiques, tant sur ses compétences techniques que sur ses aptitudes pédagogiques.

## Modalités d'évaluation

- Prise de contact et test de vérification des prérequis en amont de la formation afin d'adapter le contenu du programme de formation si besoin
- Test d'entrée en formation pour évaluer les connaissances et compétences de l'apprenant
- Contrôle continu : quizz, exercices, évaluations orales, cas pratiques
- Evaluation finale : test écrit

La validation de la formation nécessite l'obtention d'un score minimum de 12/20 au test/projet final.



SIRET : 910 617 737 00010

NDA : 11910947491

contact@necform.fr

### Modalités d'accompagnement et de suivi du stagiaire

- Accompagnement et suivi par le formateur-expert et par le responsable pédagogique tout au long de la formation
- Echanges par mail et téléphone possible
- En cas d'absentéisme ou de décrochage, Necform prend contact immédiatement avec l'apprenant pour comprendre ses motivations et l'inviter à mener sa formation à son terme.
- Remise d'une attestation de formation en fin de parcours.

### Accès personnes en situation de handicap

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Contacter notre référent rapidement pour prendre les mesures nécessaires : [contact@necform.fr](mailto:contact@necform.fr).

### Modalités d'inscription

- Date limite d'inscription :
  - 1 jour avant la formation pour un financement personnel (dans la limite des places disponibles)
  - 14 jours avant la formation (pour les financements externes)
- Aucune inscription possible après le début de la formation.