



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

21h (3 jours)



Évaluation

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



Tarif

À partir de 2390 € HT

CONTENU DE LA FORMATION

MODULE 1 : INTRODUCTION ET PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE XL

Deploy

- Architecture XL Deploy
- Le modèle XL Deploy (applications, environnements, dictionnaires, infrastructures, folders)

Exercices : déploiement d'un package applicatif simple

MODULE 2 : GESTION DES PERMISSIONS

- Notions de rôles
- Les permissions globales
- Les permissions fines (au niveau des folders)

Exercices : création d'utilisateurs et attributions de permissions fines

MODULE 3 : DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION AVEC XL DEPLOY

- Etapes de déploiement
- Plan d'exécution
- Déploiement en delta
- Gestion du rollback

Exercices : déploiement approfondi d'un package applicatif

MODULE 4 : INTERFAÇAGE DE XL DEPLOY AVEC JENKINS

- L'intégration continue avec Jenkins
- Intégration de XL Deploy dans Jenkins

Exercices : création d'un Job Jenkins connecté à XL Deploy

MODULE 5 : POUR ALLER PLUS LOIN AVEC XL DEPLOY

- Utilisation des tags
- Dictionnaires spécialisés par container
- Les orchestrateurs dans XL Deploy

Exercices : déploiement via des tags ; utilisation des orchestrateurs

MODULE 6 : INTRODUCTION ET ENJEUX DE LA RELEASE

ORCHESTRATION

- Problématiques des déploiements manuels
- Concepts clés : Release, Pipeline, Orchestration
- Positionnement de XL Release dans le SI

Exercice : analyse d'un processus de déploiement manuel et identification des apports d'une solution de release orchestration.

MODULE 7 : PRISE EN MAIN DE XL RELEASE

- Interface utilisateur
- Création d'une release
- Types de tâches :
 - Manuelles
 - Scripts
 - Validations

Exercices : création d'une première release avec plusieurs types de tâches

MODULE 8 : TEMPLATES ET GESTION DES VARIABLES

- Différence entre template et release
- Types de variables :
 - Globales
 - Template
 - Runtime
- Paramétrage et valeurs dynamiques

Exercices : création d'un template paramétré (environnement, version)

MODULE 9 : STRUCTURATION DES PIPELINES

- Phases et organisation
- Dépendances entre tâches
- Exécution parallèle
- Conditions d'exécution

Exercices : création d'un pipeline avec parallélisme et conditions

MODULE 10 : VALIDATIONS, RÔLES ET GOUVERNANCE

- Gestion des validations
- Rôles et permissions
- Séparation des responsabilités

Exercices : mise en place de validations QA et PROD

MODULE 11 : GESTION DES ERREURS ET STRATÉGIES AVANCÉES

- Gestion des échecs
- Retry et fallback
- Notifications
- Stratégies de gestion des incidents

Exercices : simulation d'échec avec mise en place de stratégies adaptées

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.

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.