

Mis à jour le 24/09/2026

S'inscrire

Formation HCL Domino : administration

3 jours (21 heures)

Présentation

HCL Domino, anciennement Lotus Domino puis IBM Domino, est une plateforme d'entreprise dédiée à la messagerie, aux applications métier et à la collaboration. Elle permet d'exploiter des environnements sécurisés et hautement disponibles tout en conservant et modernisant les applications Domino existantes.

Notre formation HCL Domino : administration vous permettra de maîtriser l'installation, la configuration, la sécurisation et l'exploitation d'une infrastructure Domino 14.5.x. Vous apprendrez à administrer les serveurs, le Domino Directory ainsi que les utilisateurs, groupes et identités.

Vous serez en mesure de sécuriser vos environnements avec les ACL, ID Vault et TLS et de comprendre les mécanismes modernes d'authentification tels qu'OIDC et les passkeys. Vous apprendrez également à administrer les bases NSF, leur réplication et les mécanismes de haute disponibilité proposés par les clusters Domino.

La formation aborde également l'exploitation quotidienne de la plateforme : messagerie SMTP, routage, supervision, analyse des logs, diagnostic des incidents et optimisation des performances. Vous apprendrez à protéger vos données avec des stratégies adaptées de sauvegarde, restauration et reprise après incident.

À l'issue de cette formation, vous serez capable d'administrer et sécuriser une infrastructure HCL Domino, de garantir la disponibilité de ses services et de préparer sa maintenance et ses évolutions grâce aux mécanismes actuels tels qu'AutoUpdate.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre l'architecture et les composants d'HCL Domino
- Installer et configurer un serveur Domino 14.5.x
- Administrer les utilisateurs, groupes, identités et bases NSF
- Sécuriser les accès, communications et données de l'infrastructure
- Configurer la messagerie, la réplication et la haute disponibilité
- Superviser, diagnostiquer et maintenir les serveurs Domino
- Gérer les mises à jour, sauvegardes et procédures de reprise après incident

Public visé

- Administrateurs HCL Domino et HCL Notes
- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs infrastructure
- Ingénieurs support et techniciens IT
- Professionnels chargés d'exploiter ou moderniser une infrastructure Domino existante

Pré-requis

- Connaissances de base en administration système Windows ou Linux
- Notions de réseau, DNS et protocoles de messagerie tels que SMTP
- Connaissances générales des principes d'authentification, certificats et TLS
- Une première expérience d'un environnement Domino constitue un plus mais n'est pas obligatoire

Programme de notre formation HCL Domino : administration

[Jour 1 - Matin]

Découvrir l'architecture et installer HCL Domino

- Comprendre l'évolution de Lotus Domino et IBM Domino vers HCL Domino et découvrir les fonctionnalités de Domino 14.5.x
- Identifier les composants de l'architecture : serveur, Domino Directory, bases NSF, replicas et clients
- Comprendre les rôles des serveurs et les principes d'organisation d'un domaine Domino
- Préparer les prérequis et installer HCL Domino sous Windows ou Linux
- Réaliser la configuration initiale, paramétrer notes.ini et prendre en main Domino Administrator et la console serveur
- Atelier pratique : installer et configurer un serveur HCL Domino puis vérifier son fonctionnement.

[Jour 1 - Après-midi]

Administrer les utilisateurs, groupes et identités

- Administrer le Domino Directory et comprendre son rôle dans l'infrastructure
- Créer et gérer les utilisateurs, groupes, rôles et politiques d'administration
- Comprendre les mécanismes d'identité Domino, certificats utilisateurs et fichiers ID
- Centraliser et sécuriser les identités avec ID Vault
- Comprendre les mécanismes modernes d'authentification avec OIDC et passkeys
- Atelier pratique : créer des utilisateurs et groupes, appliquer une politique et configurer la gestion sécurisée des identités.

[Jour 2 - Matin]

Sécuriser les serveurs, applications et communications

- Maîtriser le modèle de sécurité Domino avec ACL, rôles et niveaux d'accès
- Protéger les bases NSF et contrôler les accès aux applications et données
- Configurer les certificats et sécuriser les communications avec TLS
- Appliquer les principes de moindre privilège et les bonnes pratiques de durcissement du serveur
- Comprendre les mécanismes d'audit, de journalisation et de contrôle des accès administratifs
- Atelier pratique : sécuriser une base NSF avec des ACL et configurer les communications TLS du serveur.

[Jour 2 - Après-midi]

Administrer les bases NSF, la réplication et la haute disponibilité

- Comprendre la structure et le fonctionnement des bases NSF et de leurs replicas
- Créer, maintenir, compacter et réparer les bases de données Domino
- Configurer la réplication et diagnostiquer les problèmes de synchronisation
- Gérer les quotas, l'archivage et le cycle de vie des données
- Comprendre les clusters Domino, la répartition de charge et les mécanismes de haute disponibilité
- Atelier pratique : configurer la réplication d'une base et tester son comportement dans un scénario de haute disponibilité.

[Jour 3 - Matin]

Exploiter la messagerie, superviser et diagnostiquer HCL Domino

- Configurer le routage de messagerie, les domaines et les services SMTP
- Analyser les files d'attente et diagnostiquer les problèmes de distribution des messages
- Administrer les tâches serveur et planifier les opérations d'exploitation
- Exploiter les logs, statistiques, événements et outils de monitoring pour surveiller l'infrastructure
- Identifier les problèmes de performances et appliquer une méthodologie de troubleshooting
- Atelier pratique : diagnostiquer plusieurs incidents de messagerie et de performance à partir des logs et outils d'administration Domino.

[Jour 3 - Après-midi]

Maintenir, sauvegarder et faire évoluer une infrastructure Domino

- Définir les stratégies de sauvegarde, restauration et reprise après incident des serveurs et bases Domino
- Préparer les mises à niveau et appliquer les correctifs en limitant l'impact sur les utilisateurs
- Utiliser AutoUpdate pour détecter, télécharger et distribuer les mises à jour de l'environnement Domino
- Comprendre le rôle de Domino License Administration (DLA) dans les environnements Domino 14.5.x
- Construire un plan de maintenance intégrant sécurité, disponibilité, supervision, sauvegarde et évolution de la plateforme
- Atelier pratique : restaurer une ressource après incident puis construire un plan de maintenance et de mise à niveau d'une infrastructure HCL Domino.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.