



Citrix Virtual Apps and Desktops : administration avancée, dépannage et sécurité

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/citrix-virtual-apps-and-desktops-administration-avancee-depannage-et-securite>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RST183

 CATÉGORIE
Citrix

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Mettre en oeuvre des concepts avancés tels que les sauvegardes, la reprise d'activité en cas de sinistre
- ✓ Savoir configurer Citrix Workspace Environnement Manager
- ✓ Savoir créer des masters, des applications, des Elastic et des User Layer avec Citrix App Layers
- ✓ Etre capable de dépanner la solution Virtual Apps & Desktops
- ✓ Maîtriser les solutions d'authentifications avancées

POUR QUI ?

- ✓ Professionnels IT expérimentés
- ✓ Administrateurs
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Architecte

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Haute disponibilité et optimisation

- Introduction
- Optimiser et router StoreFront
- L'infrastructure d'un Site
- Optimiser la consommation des ressources sur les hôtes VDA

2 / Virtual Apps et Desktops en environnement multi-site

- Enregistrement des VDA en environnement multi-zone
- Préférences de zone
- Citrix Gateway avec le routage et les zones
- Prise en charge des favoris en environnement multi-site
- Personnalisation d'un StoreFront et d'un Citrix ADC

3 / Sauvegardes et plan de reprise

- Sauvegardes
- Les bonnes pratiques pour un plan de reprise d'activité
- La procédure d'un plan de reprise d'activité

4 / Méthodes d'authentification

- Authentification multi-facteur – Radius et mots de passe à usage unique
- Authentification multi-facteur – Cartes à puce

- Authentification fédérée

5 / Sécurité des applications et des données

- Introduction
- Prévention des attaques par élévation de privilèges
- Minimiser les impacts d'une attaque

6 / Sécurisation des machines avec un VDA (Virtual Delivery Agent)

- Crypter des communications avec TLS
- Objets de stratégie de groupe Microsoft et stratégies Citrix
- Gestion des images

1 / Dépannage : Les bases

- Ressources et outils
- Processus de méthodologie de dépannage
- Outils de ressources et utilitaires
- PowerShell

2 / Dépannage : l'infrastructure d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Dépannage de Citrix Gateway

3 / Dépannage : les delivery controllers

- Les services FMA (FlexCast Management Architecture)

4 / Dépannage : les VDA

- Problèmes de connexion

5 / Dépannage : les connexions HDX

- Dépannage des connexions HDX

1 / Citrix App Layering

- Introduction
- Architecture et principes de fonctionnement

2 / La couche OS Layer

- Création d'une couche

3 / La couche Platform Layer

- Création d'une couche Platform Layer

4 / Les couches application

- Création de couches App Layers

5 / Couches application "élastiques" et couches utilisateur

- Couches Elastic App
- Couches User Layers

6 / Déploiement d'images master avec App Layering

- Création de Templates
- Déploiement des Layered Images

7 / Les priorités des couches

- Niveaux de priorité appliqués aux couches

8 / Maintenance de l'environnement App Layering

- Mise à jour des couches
- Maintenance de l'environnement
- Informations et ressources complémentaires

1 / Introduction à Workspace Environment Management (WEM)

- Vue d'ensemble de WEM
- Administrer WEM

2 / Centraliser la gestion de l'environnement avec WEM

- Ressources utilisateur
- Profils
- Création de postes de travail captifs avec WEM Transformer

3 / Optimiser les performances avec WEM

- Performances système
- Expérience utilisateur

4 / Sécuriser l'environnement avec WEM

- Fonctionnalités de sécurité

5 / WEM : Migration et mise à jour

- Migration vers WEM
- Mise à jour d'un déploiement WEM
- Environnements multi-sites

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 03 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : RST183
INNOV MAROC — Tous droits réservés