

Formation CITRIX CXD-254 : Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS

Durée de la formation : 5 jour(s)

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Comprendre les différences entre Citrix Virtual Apps et Desktops sur site et le service Citrix Virtual Apps et Desktops

Comprendre comment déployer et gérer les machines Virtual Delivery Agent dans AWS à l'aide de Machine Creation Services

Apprendre à intégrer Citrix Cloud et Citrix Virtual Apps et Desktops avec AWS Active Directory Service

Pouvoir concevoir des catalogues de machines et des machines virtuelles sur AWS

Être en mesure de fournir un accès à distance avec Citrix Workspace, Citrix StoreFront et Citrix Gateway sur AWS

PREREQUIS

Avoir une expérience du déploiement et de la gestion de Citrix Virtual Apps et Desktops 7 dans un environnement sur site

Posséder les connaissances de base de la plate-forme Amazon Web Services, y compris les machines virtuelles, la mise en réseau et le stockage

Cette formation ne peut être financée que dans le cadre d'un projet d'entreprise (prise en charge entreprise ou OPCO). Les dossiers à financement personnel et CPF ne sont pas pris en compte.

PUBLIC

Professionnels de l'informatique expérimentés familiarisés avec Citrix Virtual Apps et Desktops 7 dans un environnement sur site

Administrateurs, ingénieurs et architectes qui conçoivent ou déploient des charges de travail Citrix Virtual Apps et Desktops sur Amazon Web Services

Formation CITRIX CXD-254 : Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS

Durée de la formation : 5 jour(s)

PROGRAMME

INTRODUCTION À CITRIX CLOUD

- Qu'est-ce que Citrix Cloud
- Services Cloud Citrix
- Fonctionnement et architecture Citrix Cloud
- Administration de Citrix Cloud

CONNECTEURS CITRIX CLOUD

- Architecture de Cloud Connector
- Installation et configuration de Citrix Cloud Connectors
- Sécurisation des connecteurs Citrix Cloud
- Citrix Cloud avec plusieurs domaines

INTRODUCTION AU SERVICE CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS

- Modèles de déploiement Citrix Virtual Apps and Desktops 7
- Service Citrix Virtual Apps and Desktops 7 avec ressources sur site
- Configuration du service Citrix Virtual Apps and Desktops 7
- Fourniture d'applications et de bureau aux utilisateurs finaux à l'aide de ressources sur site avec MCS

GESTION DU SERVICE CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS

- Citrix Studio et Director
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Remote
- SDK PowerShell
- Gestion de plusieurs emplacements de ressources
- Utilisation de PVS avec les services Citrix Virtual Apps and Desktops 7

FOURNIR UN ACCÈS DANS CITRIX CLOUD

- Sélection entre Workspace Experience et StoreFront sur site
- Prise en compte des emplacements Citrix Gateway
- Authentification d'utilisateur

OPÉRATIONS ET SUPPORT DANS CITRIX CLOUD

- Citrix Smart Tools
- Opérations de Cloud Connector
- Surveillance de votre environnement

Formation CITRIX CXD-254 : Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS

Durée de la formation : 5 jour(s)

CONSIDÉRATIONS SUR LE CLOUD PUBLIC

Considérations générales sur le cloud public

Microsoft Azure en tant qu'emplacement de ressources Citrix Cloud (cours uniquement)

Amazon Web Services en tant qu'emplacement de ressources Citrix Cloud (cours uniquement)

MIGRATION SUR SITE VERS LE SERVICE CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS

Options et considérations de migration Citrix Cloud

Migration des catalogues de machines et des groupes de mise à disposition

Migration des stratégies et des paramètres

Considérations relatives à la migration vers un cloud public

MODÈLES DE DÉPLOIEMENT ET CHEMINS DE MIGRATION

Service CVAD sur AWS et Cloud Computing

Service Citrix Virtual Apps and Desktops sur les options de déploiement AWS

Chemins de migration pris en charge vers un service CVAD sur le déploiement AWS

COMPOSANTS, PRODUITS ET SERVICES REQUIS POUR UN SERVICE CVAD SUR AWS

Produits, composants et services AWS

Composants, produits et services Citrix

Exigences et options d'Active Directory

Intégration entre le service CVAD et les emplacements de ressources AWS

Consoles de gestion

Contrôler les coûts de facturation dans un emplacement de ressources AWS

CRÉATION D'EMPLACEMENTS DE RESSOURCES SUR AWS

Configurer un emplacement de ressource dans AWS

Installer des connecteurs cloud

Création d'une image maître sur AWS à utiliser avec MCS

CONNEXION DU SERVICE CVAD À AWS ET MCS PROVISIONING

Connexions hôte : connexion du service CVAD au cloud AWS

Provisionnement de VM dans AWS à l'aide de MCS

FOURNIR UN ACCÈS AUX UTILISATEURS FINAUX

Workspace et StoreFront dans les déploiements de services CVAD

Service de passerelle vs passerelle sur site

Options de connectivité pour les déploiements multi-sites

Formation CITRIX CXD-254 : Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS

Durée de la formation : 5 jour(s)

MAINTENANCE D'UN SERVICE CVAD SUR LE DÉPLOIEMENT AWS

Exigences de maintenance de l'infrastructure pour Citrix Cloud et avec AWS en tant que bonnes pratiques pour la maintenance des emplacements de ressources basés sur AWS

Options de gestion de l'alimentation pour les VDA dans les emplacements de ressources AWS

SOUTENIR VOTRE DÉPLOIEMENT

Offres d'assistance Citrix Self-Help

Exemples de résolution de problèmes de déploiement courants

Formation CITRIX CXD-254 : Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS

Durée de la formation : 5 jour(s)

Prise en compte du handicap

Pour les personnes en situation de handicap, afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous via notre formulaire de contact ou par mail (formation@access-it.fr) ou par téléphone (0320619506). Un entretien avec notre référente handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagements nécessaires.

Modalités et moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Répartition théorie/pratique : 45%/55%. Cette formation se compose d'une alternance d'apports théoriques, de travaux pratiques s'articulant autour d'une application fil rouge, de démonstrations, de phases d'échanges entre participants et de synthèses de la part du formateur.

Formation accessible à distance de n'importe où et n'importe quand, via un ordinateur type PC disposant d'une connexion à Internet à haut débit (ADSL ou plus).

Pour assurer un démarrage dans les meilleures conditions au premier jour de la formation, notre service logistique se met systématiquement en relation, en amont, avec vous afin de réaliser un test de validation technique et de vous présenter l'environnement de formation.

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire dispose d'une assistance technique et pédagogique illimitée, par e-mail, avec un délai de prise en compte et de traitement qui n'excède pas 24h. En complément, le stagiaire peut planifier un rendez-vous pédagogique avec un formateur expert afin d'échanger sur des éléments de la formation.

La durée de la formation affichée sur cette page est une durée estimée qui peut varier en fonction du profil du stagiaire et de ses objectifs (notamment s'il souhaite valider sa formation par le passage d'un examen de certification).

Durant la formation, le formateur prévoit :

Des démonstrations organisées en modules et en séquences découpées le plus finement possible, en suivant le programme pédagogique détaillé sur cette page ;

Des énoncés et corrigés de travaux pratiques à réaliser tout au long de la formation ;

Des travaux pratiques sont proposés ; la plateforme prévoit l'environnement technique nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux pratiques ;

Le formateur valide les connaissances acquises après chaque TP ;

Il est proposé un ou plusieurs livres numériques faisant office d'ouvrage(s) de référence sur le thème de la formation.

Validation et sanction de la formation

Une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise au stagiaire à l'issue de sa formation par courrier électronique.

A la demande, il sera délivré un certificat de réalisation.

Type de formation

Professionalisante ayant pour objectif le perfectionnement, l'élargissement des compétences

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action

Le contrôle de la présence des stagiaires sera assuré par la vérification de l'assiduité des participants. Le stagiaire signera une feuille de présence par demi-journée de formation. Celle-ci sera également signée par le formateur.

Modalité d'évaluation des acquis

Durant la formation, le participant est amené à mettre en pratique les éléments du cours par la réalisation de travaux pratiques réalisés sur PC.

La validation des acquis du stagiaire est faite par le formateur à la fin de chaque atelier. Cette validation individuelle est possible du fait du faible nombre de participants par session de formation (6 personnes maximum).

A la fin de la formation, le stagiaire a donc atteint les objectifs fixés par la formation.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par l'éditeur en passant un examen de certification.

Access it étant centre d'examen ENI, les examens peuvent être réalisés sur demande à distance ou dans nos locaux de Villeneuve d'Aseq.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification

Assistance Post-Formation

Toute personne ayant suivi une formation avec Access it bénéficie d'une assistance post-formation d'une durée de 1 mois. Ce nouveau service d'accompagnement permet aux stagiaires rencontrant des difficultés dans la mise en œuvre des connaissances acquises de solliciter l'aide de nos formateurs sur des aspects relatifs aux programmes de formation suivis. Pour en bénéficier, il suffit de se rendre sur la page contact de notre site web et de remplir le formulaire. Une réponse est apportée par mail ou par téléphone dans un délai de 48 heures.

Centre d'Examen

Notre centre de formation agréé Qualiopi bénéficie de l'agrément d'ENI et ICDL pour les certifications informatiques. C'est pour nos clients la garantie de pouvoir suivre des formations préparant à des certifications professionnelles.

Aide à l'orientation

Pour chacune des grandes thématiques couvertes par notre offre de formation, nous proposons via nos spécialistes un rendez-vous physique ou téléphonique qui via un diagnostic permettra aux personnes souhaitant être accompagnées dans le choix d'un programme ou dans la définition d'un parcours de formation une orientation vers les programmes les plus adaptés à leurs besoins et à leur niveau.

Aspects Pratiques

Dès leur inscription, les participants sont contactés par nos services qui s'assurent que les débits internet constatés sur le lieu depuis lequel ils souhaitent se former sont suffisants pour suivre la formation dans des conditions optimales.

À l'occasion de cet appel, nos experts s'assurent également qu'ils disposent du matériel nécessaire pour suivre la formation (PC Portable, webcam, Micro-casque..).

Avant le début de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant d'accéder à la classe virtuelle et leurs identifiants personnels de connexion. Un aide à l'utilisation de la solution de visioconférence utilisée leur est également proposée.

Le jour de la formation, ils se connectent à la classe virtuelle depuis leur navigateur internet. Ils voient et entendent le formateur ainsi que les autres participants et peuvent à tout moment communiquer avec eux.

Ils participent aux échanges et réalisent les ateliers dans les mêmes conditions que s'ils étaient en salle. Grâce à nos outils de prise en main à distance, les formateurs peuvent à tout moment prendre la main sur leurs postes pour les aider ou vérifier leurs TP.

Tout au long de la formation, les participants peuvent bénéficier de l'assistance immédiate de nos experts en composant le numéro qui leur a été communiqué avant la formation.

Des bilans intermédiaires ont lieu en présence des participants du formateur et du référent pédagogique d'Access it afin de vérifier l'état d'avancement de la session, les difficultés rencontrées et permettre d'éventuels actions correctives.

Bénéfices pour les participants

Se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile,

Accéder sans se déplacer à la qualité d'une formation délivrée par un formateur consultant ayant une expérience probante sur le sujet animé.

Bénéficier à distance de la richesse d'une formation interentreprises : échanges avec le formateur et les autres participants, partages d'expériences, ateliers pratiques...

Pouvoir se former en toutes circonstances et notamment en cas d'imprévu.

Bénéfices pour l'entreprise

Optimiser ses budgets en limitant les frais de déplacement et d'hébergement.

Proposer à tous ses collaborateurs, quelle que soit leur situation géographique, des formations de qualité (en Inter comme en Intra).

Limiter les temps de déplacement.

Proposer davantage de choix dans les formations à des collaborateurs peu mobiles.

Assurer la montée en compétences de ses collaborateurs quelles que soient les circonstances