

INTITULE DE LA FORMATION :**Nutanix Enterprise Cloud Administration (ECA) 6.10**

Version 6.10 de 2025

REF. COURS : NUT_ECA_6.10**DUREE :** 4 JOURS (28H)

- Formation inter-entreprise ou intra-entreprise
- Formation en présentiel ou distanciel synchrone (classe virtuelle)
- Horaires : 9h00-12h30 – 14h00-17h30

Répartition théorie / pratique : Théorie 60% / Pratique 40%

PRIX PUBLIC INTERENTREPRISES : 3600€ HT / PERS**CONDITIONS DE REGELEMENT :** 30 jours net date de facturation**DESCRIPTION :**

Cette formation **Nutanix Enterprise Cloud Administration 6.10** enseigne les fondamentaux du cluster Nutanix nécessaires pour déployer avec succès Nutanix dans un Data Center.

Le cours couvre toutes les tâches que les administrateurs de la solution Nutanix exécutent à travers les interfaces graphiques (GUIs) et les interfaces de commandes en lignes (CLIs). Nutanix et ses capacités d'autoréparation, propose des astuces pour résoudre les problèmes les plus communs et fournit les informations nécessaires à l'escalade auprès du Support Nutanix.

COMPETENCE VISEE / OBJECTIF OPERATIONNEL :

Savoir déployer avec succès Nutanix dans un Data Center.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Cette formation **Nutanix Enterprise Cloud Administration 6.10** couvre toutes les fonctionnalités mises à jour ainsi que les nouveautés, incluant :

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

- Comprendre les concepts de base de Nutanix, tels que l'infrastructure hyperconvergée (HCI) et les différents progiciels de solutions cloud Nutanix
- Créer et gérer des VM, sachez comment protéger les VM et leurs données
- Comprendre les alertes, les événements, la collecte de journaux, les rapports
- Comprendre comment configurer un cluster pour les activités de maintenance

PUBLIC:

Ce cours Nutanix s'adresse principalement aux administrateurs, architectes, et business leaders en charge du déploiement et de l'administration de clusters Nutanix au sein de datacenters.

Les responsables et équipes techniques souhaitant approfondir leurs connaissances de la solution avant acquisition peuvent également suivre cette formation.

PREREQUIS :

Pour assister à cette formation Nutanix dans les meilleures conditions possibles, il est conseillé d'être familiarisé avec les architectures de virtualisation de stockage traditionnelles et de posséder des compétences en ligne de commandes Unix/Linux.

PROGRAMME :

JOUR 1 : Contenu du cours

1. Mise en route avec un groupe Nutanix
2. Configuration de la mise en réseau des grappes
3. Gestion des images

4. Création de machines virtuelles (VM)

JOUR 1 : Contenu du laboratoire

- Exploration et configuration de Prism Element et de Prism Central
- Création de réseaux non gérés et gérés
- Exploration de la configuration réseau par défaut
- Visualisation des commutateurs virtuels
- Téléchargement et importation d'images
- Configuration d'une politique de placement des images
- Création de VM
- Installation des outils Nutanix Guest

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

- Création d'un projet
- Explorer le tableau de bord du libre-service

JOUR 2 : Contenu du cours

5. Gestion des machines virtuelles
6. Configuration et gestion du stockage en grappe
7. Sauvegarde et reprise après sinistre

JOUR 2 : Contenu du laboratoire

- Mise à jour d'une VM
- Attribuer des catégories à une VM
- Création d'un instantané et restauration d'une machine virtuelle
- Création de modèles, de clones et d'OVA
- Créer et exécuter un manuel de stratégie
- Création de conteneurs d'entreposage
- Configuration des groupes de volumes
- Sauvegarde et restauration de Prism Central
- Configuration de la restauration en libre-service
- Travailler avec les domaines de protection

JOUR 3 : Contenu du cours

8. Sécurisation d'une grappe Nutanix
9. Migration des charges de travail avec Nutanix Move
10. Suivi du rendement des grappes
11. Surveillance de la santé des grappes

JOUR 3 : Contenu du laboratoire

- Utilisation du tableau de bord Sécurité
- Travailler avec les utilisateurs
- Configuration de l'authentification
- Utiliser le verrouillage des grappes
- Utilisation de Nutanix Move
- Création de tableaux de bord, de graphiques et de rapports personnalisés
- Utilisation de Nutanix Cluster Check
- Collecte de journaux
- Vérification de l'état des grappes

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

JOUR 4 : Contenu du cours

12. Maintenance et mise à niveau d'une grappe
13. Enquête et correction des problèmes de rendement

JOUR 4 : Contenu du laboratoire

- Utilisation du mode de maintenance des nœuds
- Effectuer des mises à niveau avec LCM
- Utilisation des alertes
- Explorer les événements

TEST ET CERTIFICATION

Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure (NCP-MCI)

Les titulaires de la certification NCP-MCI ont démontré qu'ils possèdent les compétences et les connaissances nécessaires pour gérer les nœuds, les blocs et les grappes Nutanix AOS dans

le centre de données. Ce diplôme valide votre capacité à déployer, administrer et dépanner Nutanix AOS, prouvant ainsi votre maîtrise des clés

concepts allant de la gestion des VM aux opérations du cycle de vie.

Veuillez noter : Le matériel de cours est destiné à couvrir 70-80% des connaissances sur l'examen, avec le reste de votre préparation à l'examen

provenant d'études et/ou d'expériences indépendantes.

EVALUATION DE LA FORMATION :

- Avant la formation : Auto-positionnement du stagiaire selon les prérequis
- Pendant la formation (démarche formative) : évaluation continue des connaissances, travaux pratiques.
- À l'issue de la formation (démarche sommative) : questionnaire de satisfaction du stagiaire.
- A 6 mois : évaluation différée

INTERVENANT :

- Consultant/ Intervenent habilité et certifié NUTANIX

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

LIEU ET DELAI D'ACCES :

- Lieu en présentiel : 6 rue du Général Audran – 92400 Courbevoie ou autre site précisé dans la convocation
- Présentiel : groupe de 4 participants minimum et 12 participants maximum
- Distanciel : groupe de 4 participants minimum et 12 participants maximum
 - Délai estimé entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation est estimé à 15 jours

METHODES MOBILISEES EN DISTANCIEL :

ARROW ECS Education adapte ses modules en distanciel avec l'outil TEAMS (autre selon contraintes techniques), autour de l'organisation et des principes pédagogiques suivants:

- Un référent technique adresse en amont aux participants les informations techniques nécessaire et un tuto pour suivre la formation à distance avec l'outil TEAMS.

Il valide avec chacun le bon fonctionnement des connections audio et vidéo lors d'un RV technique collectif. Il pose également les règles du jeu d'un fonctionnement en virtuel et gère d'éventuelles problématiques techniques.

Par ailleurs il est disponible la première demi-journée de formation en cas de soucis technique des participants, pour gérer individuellement d'éventuels ajustements liés à l'outil « en ligne ».

- Des documents sont envoyés en amont (par mail) : questionnaire, supports bénéficiaires, auto-tests éventuels, boîte à outils ...
- La « classe virtuelle » permet aux participants d'avoir accès aux mêmes ressources techniques qu'en présentiel. Chaque participant aura accès à un support de cours et un environnement technique accessible via le Cloud.

Cette démarche vise à renforcer la dimension opérationnelle des sessions à distance, tout en gardant la richesse du partage en intelligence collective.

Au-delà de l'animation en plénière, l'outil en ligne permet l'organisation de sous-groupes virtuels de travail dans le déroulé de la formation et l'intervenant passe d'un groupe à l'autre en soutien. De même les mises en situation sont maintenues. Une messagerie (chat) permet aux participants d'interagir par écrit, au-delà des échanges interactifs.

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Supports en Anglais : les participants recevront le support de la formation en format numérisé. Un lien d'accès à une plateforme de téléchargement dédiée leur sera adressé avant la formation, leur permettant de télécharger l'ensemble des supports, documentations et outils de la formation.

- Matériel nécessaire pour la formation en présentiel :

- ✓ Une salle dont la taille est compatible avec le plan gouvernemental de lutte contre l'épidémie de COVID-19 en vigueur au moment de la formation

- ✓ Un vidéo projecteur et la possibilité de sonorisation

- ✓ 1 paperboard

- ✓ Une connexion internet

- ✓ Un PC

- Matériel nécessaire pour la formation en distanciel :

- ✓ Un ordinateur comprenant un micro, une enceinte et si possible un double écran.

- ✓ Une connexion Internet.

MODALITES DE SUIVI :

- La convocation et le livret d'accueil sont envoyés à l'apprenant 10 jours avant le début de la formation.

- L'intervenant ou ARROW ECS Education remet le règlement intérieur, signe et fait signer la feuille d'émargement au stagiaire par demi-journées.

- L'attestation de fin de formation est remise au stagiaire à la fin de la formation.

- Le livret d'accueil et le règlement intérieur sont consultables sur notre site <https://edu.arrow.com/fr/> rubrique « ressources ».

- Suivi post formation : le participant envoie sa demande à l'Intervenant par écrit à l'adresse mail suivante : training.ecs.fr@arrow.com.

L'Intervenant lui répond par retour de mail, sous 3 jours en fonction de ses disponibilités. Selon le niveau de complexité de la demande, il peut également lui proposer un rendez-vous téléphonique dans les cinq jours pour approfondir la question et solutionner sa problématique. Cette assistance est mise en place durant trois mois, à partir de la fin de la session.

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)

ACCESSIBILITE ET PRISE EN COMPTE DES SITUATIONS DE HANDICAP :

- Pour nos formations, nous faisons une étude préalable à la formation pour adapter nos locaux, nos modalités pédagogiques et d'animation en fonction de la situation de handicap portée à notre connaissance. En fonction des besoins spécifiques, nous mettrons tout en œuvre avec nos partenaires spécialisés pour être en capacité de réaliser la prestation.
- Pour toute demande, merci de bien vouloir contacter notre référent handicap Elisa DANTAS par mail : elisa.dantas@arrow.com

MOYENS D'ENCADREMENT :

- Assistance pédagogique et technique : Thierry DESOUCHE – thierry.desouche@arrow.com – 06 85 34 81 53 - du lundi au vendredi (9h30-13h00, 14h00-17h30)
- Intervenant : (préciser son nom) training.ecs.fr@arrow.com – 01 49 97 49 51 - du lundi au vendredi (9h30-13h00, 14h00-17h30)
- Référent handicap : Elisa DANTAS - Elisa.dantas@arrow.com (9h30-13h00, 14h00-17h30)

ARROW ECS Education

6 rue du Général Audran – 92400 COURBEVOIE – Tél. +33 (0) 1 49 97 50 00

Site internet www.arrowecs.fr - e-mail training.ecs.fr@arrow.com

SAS au capital de 1 425 641 euros – RCS Nanterre B384 169 926 – Code NAF 4651Z

SIRET : 38416992600027 – Numéro de TVA Intra. : FR22384169926

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 16551 92 auprès de la DRTEFP IDF

Ce numéro d'enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat (article L.6352-12 du CDT)