

Mis à jour le 02/03/2026

S'inscrire

Formation Dollar Universe Administrateur

3 jours (21 heures)

Présentation

Dollar Universe (Broadcom/Automic) est une solution d'ordonnancement de tâches reconnue pour son architecture décentralisée unique. Cette approche garantit une haute disponibilité native et une robustesse indispensable aux environnements de production critiques.

Cette formation vous permettra de maîtriser l'administration complète de la solution, de l'installation des nœuds à la sécurisation des échanges, en passant par l'optimisation des flux. Vous apprendrez à piloter l'outil via la console Univiewer et à automatiser l'exploitation pour répondre aux exigences de performance modernes.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de créer, déployer et maintenir des environnements Dollar Universe complexes, tout en industrialisant vos workflows pour des projets professionnels.

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

Objectifs

- Comprendre l'architecture décentralisée et les concepts de Dollar Universe (Nœuds, Aires, UG) .
- Installer, configurer et administrer les composants (Nœuds, UVMS) .
- Gérer le cycle de vie des objets d'ordonnancement (Tâches, Sessions, Uprocs) .
- Assurer la surveillance, le troubleshooting et l'optimisation de la production .
- Sécuriser les accès et automatiser les déploiements de paramétrage .

Public visé

- Administrateurs système et réseaux

- Ingénieurs et techniciens d'exploitation
- Responsables d'ordonnancement et chefs de projet technique

Pré-requis

- Bonnes connaissances des systèmes d'exploitation (Windows ou Linux)
- Usage courant de la ligne de commande (Shell ou PowerShell)
- Notions de base en réseau et transferts de fichiers

Pré-requis logiciels

- 8 Go de RAM au minimum, 16 Go recommandés
- Accès à un serveur Linux (Ubuntu/Fedora) ou Windows avec droits administrateur
- Un terminal pour l'exécution des commandes CLI
- Un éditeur de texte type VS Code ou Notepad++

Programme de notre formation Dollar Universe Administrateur

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux et Architecture

- Comprendre l'architecture décentralisée vs centralisée
- Structure de l'outil : les Aires (Production, Simulation, Test, Dev)
- Les entités logiques : Nœuds, Unités de Gestion (UG) et Sociétés
- Composants techniques : moteurs, automates et calculateurs
- Panorama de la console Univiewer (UVC)
- Atelier pratique : Navigation dans l'interface et vérification de l'état des moteurs .

[Jour 1 - Après-midi]

Installation et Configuration Système

- Installation d'un nœud Dollar Universe (V6/V7)
- Configuration du Management Server (UVMS)
- Gestion des variables d'environnement et fichiers values.xml
- Administration des licences et mises à jour
- Optimisation des paramètres système
- Atelier pratique : Installation complète et déclaration dans l'UVMS .

[Jour 2 - Matin]

Paramétrage et Objets d'Ordonnancement

- Création des Uprocs : types, scripts et variables
- Enchaînements : Sessions et gestion des dépendances
- Conditions de ressources et de fatalité
- Planification : Calendriers, cycles et Tâches
- Gestion du routing et des contextes d'exécution
- Atelier pratique : Mise en place d'une chaîne de traitements complexe .

[Jour 2 - Après-midi]

Pilotage et Exploitation Avancée

- Surveillance des jobs : Gantt et listes deancements
- Gestion des incidents : reprise, forçage et acquittement
- Intervention sur les files d'attente et priorités
- Historisation, purges et maintenance de la base
- Reporting et suivi d'exploitation
- Atelier pratique : Simulation d'incidents et résolution via UVC .

[Jour 3 - Matin]

Sécurité et Administration Multi-nœuds

- Sécurité : Rôles, profils utilisateurs et ACLs
- Échanges inter-nœuds et sécurité des communications
- Déploiement : Packages et Patches entre aires
- Audit Trail : suivi des modifications de paramétrage
- Architectures multi-sociétés
- Atelier pratique : Configuration de la sécurité et déploiement inter-aires .

[Jour 3 - Après-midi]

Industrialisation et Troubleshooting

- Automatisation via les commandes CLI (uxsh)
- Supervision externe : logs et alertes SNMP
- Méthodologie de Troubleshooting et diagnostics
- Backups, versioning et plan de reprise
- Checklist de mise en production et industrialisation
- Atelier pratique : Projet final d'administration et audit de performance .

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.