

Mis à jour le 19/02/2026

S'inscrire

# Formation Dollar Universe Avancée

2 jours (14 heures)

## Présentation

Dollar Universe (DUAS) est une solution d'ordonnancement distribuée conçue pour automatiser les processus IT complexes dans des environnements hétérogènes. Cette formation avancée se concentre sur l'administration système, l'optimisation des performances et l'automatisation par scripts.

Notre formation Dollar Universe Avancé vous permettra de dépasser l'utilisation de l'interface graphique pour maîtriser la ligne de commande (CLI), de configurer des architectures en Haute Disponibilité et d'industrialiser vos déploiements. Vous apprendrez également à sécuriser votre infrastructure, à gérer finement les ressources et à auditer les performances de vos automates pour garantir une production robuste.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure d'administrer des environnements complexes, de scripter l'exploitation et de maintenir la plateforme en condition opérationnelle optimale.

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

## Objectifs

- Maîtriser l'administration avancée et la structure du moteur (DU\_HOME).
- Automatiser l'exploitation via l'interface en ligne de commande (CLI).
- Mettre en œuvre des architectures haute disponibilité (Cluster/Failover).
- Optimiser les performances et la maintenance des bases de données.
- Sécuriser les accès et auditer la plateforme.

## Public visé

- Administrateurs système et réseaux
- Ingénieurs de production
- Référents ordonnancement

## Pré-requis

- Maîtrise des concepts de base de Dollar Universe (Uprocs, Sessions, Tâches).
- Connaissance d'un langage de script (Bash, PowerShell).
- Familiarité avec l'administration système (Linux ou Windows).

## Pré-requis logiciels

- 8 Go de RAM au minimum, 16 Go si possible
- Accès à un serveur avec Dollar Universe v6 installé
- Un terminal (Bash, Zsh, PowerShell) pour exécuter les commandes CLI
- Un éditeur de code pour le scripting

## Programme de notre formation Dollar Universe Avancé

[Jour 1 - Matin]

### Architecture Système et Maîtrise de la CLI

- Structure interne du DU\_HOME et système de fichiers
- Gestion approfondie des moteurs et du DQM (Data Queue Manager)
- Configuration des Hubs et optimisation des flux réseau
- Introduction intensive à la CLI : commandes uxsh (uxadd, uxupd, uxshw)
- Atelier pratique : Exploration du système de fichiers et création d'objets sans interface graphique.

[Jour 1 - Après-midi]

### Expertise Métier et Automatisation

- Variables de session dynamiques et héritage complexe
- Gestion avancée des Ressources (logiques, physiques et quotas)
- Mécanismes de Recovery automatique et gestion des erreurs
- Interfaçage avec des événements externes via triggers
- Atelier pratique : Scripting d'une chaîne de production auto-réparatrice.

[Jour 2 - Matin]

### Sécurité, Audit et Haute Disponibilité

- Gestion fine des droits d'accès via les ACL
- Centralisation et sécurité avec UVMS
- Audit des modifications et traçabilité (Audit Trail)
- Architecture Haute Disponibilité : Cluster et Failover
- Atelier pratique : Mise en place d'une politique de sécurité et simulation de bascule.

[Jour 2 - Après-midi]

## Maintenance, Performance et Industrialisation

- Maintenance des bases : réorganisation (reorg) et purges
- Tuning des performances moteurs et analyse de charge
- Industrialisation des déploiements via Packages avancés
- Checklist de mise en production et bonnes pratiques de nommage
- Atelier pratique : Audit de performance d'un nœud et migration massive d'environnement.

## 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.