

# Solaris 11 administration, niveau 2

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : OLT - Prix 2024 : 3 070CHF HT

Durant ce stage, les administrateurs Solaris 11 approfondiront leurs connaissances sur l'ensemble des fonctionnalités du système. Ils verront notamment l'administration avancée des packages IPS, du réseau, de la sécurité et du stockage, la configuration des zones et du réseau virtuel ainsi que l'analyse des pannes.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Maîtriser les techniques d'administration avancée des packages logiciels, du stockage

Maîtriser les techniques d'administration avancée du réseau, de la sécurité et audit, des zones

Déployer un réseau avec l'Automated Installer

Configurer des zones et du réseau virtuel

Optimiser le système et analyser les pannes

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 09/2018

### 1) Administration avancée des packages logiciels

- Administration des publishers. Liste des publishers.
- Administration avancée des packages. Manipuler des packages dans un environnement de boot inactif.
- Création d'un environnement de boot inactif depuis une sauvegarde.

*Travaux pratiques : Manipuler des packages. Créer son propre publisher.*

### 2) Déploiement réseau à l'aide d'AI

- Le serveur AI. Pré-requis. Mise en place.
- Le client AI. Gestion des Manifests. Déploiement.
- Construction d'une nouvelle image.

*Travaux pratiques : Mettre en œuvre l'Automated Installer.*

### 3) Administration avancée du stockage

- Stratégies de sauvegarde et de restauration.
- Sauvegarde locale. Sauvegarde distante.
- Gestion des incidents.
- Remplacement d'un disque défectueux.
- Correction de la corruption de données.

*Travaux pratiques : Mettre en œuvre des sauvegardes/restaurations. Manipulation ZFS.*

### 4) Administration avancée du réseau

- NWAM - Network Auto Magic. Description.
- IPMP. Configuration link-based et probe-based.
- Agrégation de lien. Combinaison avec IPMP.

*Travaux pratiques : Mettre en place NWAM et IPMP.*

## PARTICIPANTS

Administrateurs systèmes Solaris 11 désirant approfondir les connaissances du système.

## PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'administration Unix Solaris 11 ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage "Solaris 11, administration, niveau 1" (réf. OLM).

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 5) Configuration des zones et du réseau virtuel

- Zones Solaris 11. Mise en place.
- Description du réseau virtuel.
- Equipements virtuels : hubs, switchs et routeurs.
- Limitation du trafic réseau pour une zone.

*Travaux pratiques : Administrer les zones et le réseau virtuel.*

## 6) Administration avancée de la sécurité et audit

- Mécanismes d'audit. Description.
- Audit ZFS. Audit par zone.
- Mise en place des mécanismes d'audit. Déploiement.

*Travaux pratiques : Mettre en œuvre un audit de la sécurité.*

## 7) Administration avancée des zones

- Ressources CPU, mémoire et de stockage.
- Mise en place. Configuration des zones.
- Modification de la configuration des zones.
- Supervision. Commandes de supervision.

*Travaux pratiques : Gérer les ressources. Configurer les zones. Manipuler les commandes de supervision.*

## 8) Optimisation du système et analyse de pannes

- Contrôle de ressources. Commandes système. DTrace.
- Analyse des performances. Méthodes d'analyse.
- Analyse de pannes. Introduction à l'analyse de Core.
- Analyse d'un crash. Utilisation de mdb et de DTrace.

*Travaux pratiques : Manipuler les commandes d'analyse. Mettre en œuvre quelques mécanismes pour l'optimisation.*

# LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 18 nov.