

Mis à jour le 19/02/2024

S'inscrire

# Formation SolarWinds : Plateforme d'observabilité et de gestion informatique

4 jours (28 heures)

## Présentation

Découvrez notre formation SolarWinds, une technologie qui vous immergera dans l'univers de l'observabilité et de la gestion informatique.

À l'aide de cette plateforme, vous bénéficiez d'une surveillance proactive des performances du réseau, la gestion centralisée des périphériques, ainsi que de la détection des menaces.

Optimiser les ressources de vous et vos équipes, en automatisant vos tâches de gestion les plus récurrentes comme la génération de rapports, la configuration des périphériques ou encore la surveillance de vos performances.

SolarWinds possède la capacité de fournir des analyses approfondies via des dashboards personnalisables et des rapports détaillés. Cela pourra vous aider à identifier les tendances et à mettre en place des stratégies d'amélioration pour votre infrastructure informatique.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute [dernière version](#) de la plateforme (à la date de rédaction de l'article).

## Objectifs

- Maîtriser la configuration et le déploiement de SolarWinds
- Automatiser les tâches de gestion
- Mettre en œuvre une stratégie de gestion proactive des incidents
- Savoir interpréter les données des rapports générés par SolarWinds

## Public visé

- Analyste Cybersécurité
- Ingénieurs réseau
- Administrateurs systèmes

## Pré-requis

- Connaissance de base en réseau et systèmes informatiques
- Expérience en administration système

# PROGRAMME DE NOTRE FORMATION SOLARWINDS

## INTRODUCTION À SOLARWINDS ET À SA SUITE

- Présentation générale de SolarWinds
- Exploration des différents produits SolarWinds et leurs applications
- Compréhension de l'architecture et des composants clés des solutions SolarWinds
- L'importance de la surveillance de réseau et de la gestion IT
- Aperçu des cas d'utilisation et des scénarios réels

## SURVEILLANCE ET GESTION DES RÉSEAUX

- Configuration de SolarWinds Network Performance Monitor (NPM)
- Techniques de surveillance de la santé et des performances du réseau
- Conception et gestion des alertes et des événements pour une réactivité maximale
- Utilisation des dashboards et des rapports pour une visibilité complète
- Exercices pratiques sur des scénarios de dépannage réseau

## GESTION DE LA CONFIGURATION

- Automatisation des sauvegardes de configuration et restauration des dispositifs réseau
- Mise en place de politiques de conformité et gestion proactive des changements
- Stratégies de réponse aux audits et renforcement des politiques de sécurité
- Utilisation des fonctionnalités avancées de SolarWinds Network Configuration Manager (NCM) pour une gestion simplifiée
- Cas pratiques : Gestion des configurations dans des environnements complexes

## ANALYSE DES LOGS

- Utilisation de SolarWinds LOG & Event Manager (LEM)
- Collecte de logs et compréhension des mécanismes d'analyse
- Techniques de corrélation d'événements pour une réponse rapide aux incidents
- Création de rapports personnalisés
- Étude de l'intégration de LEM avec d'autres outils de surveillance
- Simulation d'attaques informatiques et de scénarios de réponse aux incidents

## SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ

- Mise en place et optimisation de SolarWinds Security Event Manager (SEM) pour la surveillance de la sécurité
- Identification des menaces en temps réel et investigation des anomalies
- Intégration de SEM avec les systèmes SIEM et autres outils de sécurité
- Développement de stratégies de détection et d'atténuation des menaces
- Ateliers pratiques sur la gestion des incidents de sécurité

## GESTION DE L'INFRASTRUCTURE

- Surveillance des serveurs et des applications critiques avec SolarWinds Server & Application Monitor (SAM)
- Techniques pour la gestion des performances et l'optimisation des ressources
- Configuration des alertes et résolution proactive des problèmes
- Personnalisation des vues et des tableaux de bord

## AUTOMATISATION DES TÂCHES

- Utilisation des scripts et de l'API pour l'automatisation des tâches récurrentes grâce à SolarWinds Orion Platform
- Techniques d'intégration avec d'autres systèmes IT et applications d'entreprise
- Personnalisation avancée des tableaux de bord et création de rapports sur mesure
- Développement de scripts d'automatisation personnalisés

## STRATÉGIES DE SÉCURISATION DE L'ENVIRONNEMENT

- Sécurisation des configurations et des plateformes SolarWinds
- Gestion des accès et des privilèges pour une sécurité renforcée
- Techniques de surveillance continue pour une détection précoce des anomalies
- Élaboration d'une stratégie de sécurité IT complète avec SolarWinds

## 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.