

SolarWinds Advanced Automation

Durée: 2 Jours **Réf de cours: SOLWAA** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

This SolarWinds Advanced Automation class is designed to introduce seasoned SolarWinds administrators to the powerful world of the SolarWinds SDK and API.

Unlock the potential of SolarWinds automation, gain hands-on experience with the SDK and API, and elevate your SolarWinds administration capabilities.

Topics covered in this advanced class include an in-depth exploration of the **Orion SDK**, working with **SolarWinds Query Language (SWQL)**, and leveraging **PowerShell** to automate common administrative tasks within the Orion platform. These skills will enable participants to build more powerful, efficient, and scalable automation solutions in their SolarWinds environments.

Updated Aug2025

Virtual Learning

This interactive training can be taken from any location, your office or home and is delivered by a trainer. This training does not have any delegates in the class with the instructor, since all delegates are virtually connected. Virtual delegates do not travel to this course, Global Knowledge will send you all the information needed before the start of the course and you can test the logins.

Public visé:

This program is ideally suited for: Students with at least six months of hands-on experience in SolarWinds Network Performance Monitor (NPM) and/or Server & Application Monitor (SAM) administration, Students who have successfully completed the Loop1 SolarWinds Advanced Platform Administration class.

Objectifs pédagogiques:

- This specialized class covers the following SolarWinds modules:
- Server & Application Monitor (SAM)
- Network Performance Monitor (NPM)
- Network Configuration Manager (NCM)

Pré-requis:

This class assumes students possess a foundational understanding of Element polling, the Orion database schema, and are proficient in navigating the SolarWinds web console.

In addition, attendees should have a good understanding of **querying syntax** (such as SQL or SWQL) and **PowerShell scripting**, as these will be used extensively throughout the class.

Test et certification

SolarWinds Certified Professional (SCP) Exam Preparation

Please note that this class is not specifically structured as an SCP exam preparation class.

Contenu:

Day 1

- Introductions
- L1M3 Overview
- SolarWinds Database Overview
- Database Manager (LAB)
- SWQL and SWIS Overview
- SWQL Studio (LAB)
- SWQL Custom Widgets (LAB)
- SolarWinds SDK Overview
- PowerShell Overview
- PowerShell ISE (LAB)
- VS Code and PowerShell Overview
- VS Code and PowerShell (LAB)

Day 2

- Real World Automation Examples
- Element Creation (LAB)
- Element Management (LAB)
- Deleting Elements (LAB)
- Polling Engine Management (LAB)
- Custom Poller Management (LAB)
- Application Management (LAB)
- NCM Automation (LAB)

NB: L1M3 stands for Loop1 Monitoring Maturity Model (pronounced Lime)

Méthodes pédagogiques :

Purpose-Built Lab Environment

When you attend one of our SolarWinds Public Training classes, you gain exclusive access to our pre-built training lab environment. This resource is tailored to each module being taught, allowing you to roll up your sleeves and dive into practical, real-world scenarios. With guided lab exercises, you'll have the opportunity to apply what you've learned in a controlled environment, reinforcing your understanding and honing your skills. Official course book provided to participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "*****booking form*****" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement