

Ansible on IBM Power Workshop

Durée: 2 Jours **Réf de cours: QZC51G**

Résumé:

Learn to efficiently manage Ansible on an IBM Power environment.

You'll be introduced to the world of automation through hands-on curriculum developed by IBM experts and thought leaders. The material covers a deep-dive of Ansible on IBM Power, IBM PowerVC, IBM Power collections, automating deployment of modern web applications and more.

You will work on our IBM Power servers located in Poughkeepsie, New York. Upon completion of this course, you will earn an IBM digital badge that recognizes your skills in this area.

This course covers Ansible on IBM AIX and Red Hat Enterprise Linux. IBM i users may be interested in AS45G: DevOps on IBM i: Learn Ansible.

Updated 9/9/2026

Public visé:

This course is open to all interested learners, regardless of their experience. Typical students may include customers, IBM technical personnel, Business Partner technical personnel, computer engineering students, IT consultants and architects

Objectifs pédagogiques:

- After this course, participants should be able to:
- Summarize the key principles of DevOps in IT
- Recognize the requirements and procedure to setup Ansible on IBM Power
- Analyze the key components and their interactions within the Ansible architecture
- Automate server administration tasks with Ansible Playbooks
- Use IBM Power Collections on AIX, VIOS and HMC to automate routine tasks
- Recognize the various tasks which can be performed when Ansible is integrated with IBM PowerVC to manage AIX and Linux clients
- Develop Ansible playbooks that use infrastructure as code principles to orchestrate deployments in an IBM Power environment

Pré-requis:

- Correct knowledge of IBM Power
- Basic understanding of DevOps and Ansible concepts

Test et certification

■

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

No recommandation

Contenu:

Day 1:

- Unit 0: Course Administration and Introduction: (15 minutes)
- Unit 1: Introduction to DevOps (45 minutes)
- Unit 2: Ansible Overview and Administration (1 hour)
- Unit 3: Ansible Configuration (1 hour)
- Exercise 1. Verification of Prerequisites (1 hour)
- Exercise 2. Ansible Setup and Configuration (1 hour)
- Exercise 3. IBM PowerVC Integration with Ansible (30 minutes)
- Exercise 4. Ansible Roles (30 minutes)
- Exercise 5. Ansible on IBM AIX (30 minutes)

Day 2:

- Unit 4: IBM Power Collections (1 hour)
- Unit 5: Architecting Ansible Solutions (1 hour)
- Exercise 6. IBM Power AIX Collection (1.5 hours)
- Exercise 7. IBM Power VIOS Collection (30 minutes)
- Exercise 8. IBM Power HMC Collection (30 minutes)
- Exercise 9. IBM Power OpenStack Collection (45 minutes)
- Exercise 10. Deploy Modern Web Applications on IBM Power from GitHub (30 minutes)
- Exercise 11. Testing and Debugging Ansible Playbooks with Linting Tools (45 minutes)

Méthodes pédagogiques :

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