

IBM Cloud Pak for Integration Administration

Durée: 2 Jours **Réf de cours: WM601G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

This course provides technical professionals with the needed skills to do the IBM Cloud Pak for Integration administration and troubleshooting tasks.

The course begins with an introduction to IBM Cloud Pak for Integration. You explore the Red Hat OpenShift Container Platform environment. You manage dashboard security for Cloud Pak Integration. You configure an external LDAP server (OpenLDAP) and add LDAP users to the Cloud Pak environment. You explore the Red Hat OpenShift Container Platform (RHOCP) web console for container management such as Roles, Topology, Cluster Inventory, Alerts, Events, CPU, and Memory.

You perform basic administration tasks in the RHOCP web console. You examine the available open-source monitoring options such as Metrics, Alerts, and Dashboards. You also scale the application deployment by using OpenLDAP as an example.

You examine the logs for pods by running commands and in the RHOCP console. To troubleshoot common Cloud Pak cluster problems, you get information and logs for nodes, cluster, and pods. You learn how to troubleshoot the Container Engine and the pods that fail to start.

You set different log levels for Red Hat OpenShift, check the routes, and understand troubleshooting for installation. You learn how to collect MustGather files for submitting it to IBM Support team for troubleshooting.

You upgrade the Integration capabilities and runtimes and Platform Navigator. You also learn also how to remove the Integration capabilities and runtimes.

Mis à jour 11/06/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

This course is intended for administrators of IBM Cloud Pak for Integration

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|--|
| ■ After this course participants should be able to: | ■ Configure an external LDAP provider (OpenLDAP) |
| ■ Understand the business value and architecture of IBM Cloud Paks | ■ Troubleshoot common Cloud Pak cluster problems |
| ■ Describe the products in the Cloud Pak for Integration | ■ Monitoring your IBM Cloud Pak for Integration system |
| ■ Explain Kubernetes and Red Hat OpenShift | ■ Examine the logs for pods by running a command and in the Cloud Pak environment |
| ■ Explore the Red Hat OpenShift environment | ■ Troubleshoot Container Engine and the pods that fail to start |
| ■ Perform basic administration tasks in the Red Hat OpenShift Container Platform web console and in the Cloud Pak web client | ■ Collect MustGather files and examine logs |
| ■ Scale the application deployment | ■ Upgrade the version for Platform Navigator and the Integration capabilities and runtimes |
| ■ Manage dashboard security for Cloud Pak Integration | ■ Safely remove the Integration capabilities and runtimes |
| ■ Change the default password for the Platform Navigator UI | |

Pré-requis:

- Familiarity with the IBM Cloud Pak for Integration concepts

- Basic knowledge of Linux operating system
- Understanding of Containers and Kubernetes

Contenu:

- | | | |
|---|---|--|
| ■ Introduction to IBM Cloud Pak for Integration | ■ Troubleshooting and monitoring the IBM Cloud Pak for Integration system | ■ Removing Integration capabilities and Runtimes |
| ■ IBM Cloud Pak key infrastructure terminologies | ■ Exercise 2. Troubleshooting and monitoring the IBM Cloud Pak for Integration system | ■ Exercise 4. Removing Integration capabilities and runtimes |
| ■ Administering IBM Cloud Pak for Integration | ■ Upgrading Platform Navigator, Integration Capabilities, and Runtimes | |
| ■ Exercise 1. Administering IBM Cloud Pak for Integration | ■ Exercise 3. Upgrading Platform Navigator, capabilities, and runtimes | |

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