
Docker Containerization Essentials

Durée: 1 Jour **Réf de cours: CN100**

Résumé:

In this course, you'll learn how to create and manage individual containers using the Docker Engine. We'll cover best practices in container image design and container deployment and auditing, as well as an introduction to single-node container networking and storage. This course is best practices focused, and is designed to enable rapid successful adoption of containerization from first principles.

Public visé:

This course is targeted at students with the following:

Motivations: Begin creating high performance containers for new or existing applications

Roles: General technical audiences & IT professionals

Objectifs pédagogiques:

- Containerization motivations and implementation
 - Single-host container networking
 - Creating, managing and auditing containers
 - Provisioning external storage
 - Best practices in container image design
-

Pré-requis:

Familiarity with the bash shell

- Filesystem navigation and manipulation
 - Command line text editors like vim or nano
 - Common tooling like curl, wget and ping
-

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

- CN110 - Docker Swarm Application Essentials
 - CN120 - Kubernetes Application Essentials
-

Contenu:

Modules

- Introducing Docker
- Containerization Fundamentals
- Creating Images
- Docker Volumes

Docker networking basics

Lab Requirements

- Laptop with WiFi connectivity
 - Attendees should have the latest Chrome or Firefox installed, and a free account at strigo.io.
-

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.
- **Modalités d'évaluation** : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.