

## Docker Swarm Application Essentials

Durée: 1 Jour    Réf de cours: CN110    Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

### Résumé:

In this course, you'll learn what a containerized application looks like when orchestrated by Docker Swarm. We'll cover scheduling workloads across a cluster, networking stateless and stateful applications, provisioning dynamic configuration and persistent storage, and scaling highly available applications in this course intended to set a strong foundation in orchestration for all technical roles.

### Public visé:

#### This course is targeted at students with the following:

**Motivations:** Develop, operate or manage scalable containerized applications orchestrated by Docker Swarm

**Roles:** General technical audiences & IT professionals

### Objectifs pédagogiques:

- Setting up and configuring a Swarm
- Deploying workloads on Swarm
- Networking Swarm workloads
- Provisioning dynamic configuration
- Provisioning persistent storage
- Application rollout and upgrade
- Advanced scheduling control

### 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
- Familiarity with YAML and JSON notation

- CN100 - Docker Containerization Essentials

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

- CN210 - Docker Enterprise Operations
- CN310 - Advanced Docker Enterprise Troubleshooting

### Contenu:

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.