



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

# Formation HPE Ezmeral Runtime Enterprise Application Image Development for Kubernetes

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours est conçu pour les développeurs qui créent et exécutent des applications Big Data sur HPE Ezmeral Runtime Enterprise 5.3 (anciennement HPE Ezmeral Container Platform). Bien que la plate-forme fournisse un riche ensemble d'images d'application standard, ce cours explique aux développeurs comment créer, déployer et gérer des images supplémentaires spécifiques à l'application.

Référence	HJ7H1S
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 680 €HT
Repas	repas inclus

### Objectifs

- | Obtenir une connaissance approfondie de l'image d'application Kubernetes de HPE Ezmeral Runtime Enterprise (Container Platform) 5.0
- | Accélérer le développement de nouvelles images d'application
- | Optimiser les images d'application

### Public

- | Développeurs système, développeurs d'applications Big Data, analystes commerciaux, scientifiques des données, ingénieurs des données

### Prérequis

- | Connaissances de base de Docker et Kubernetes
- | Expérience utilisateur de Unix/Linux
- | Expérience d'administration d'application Big Data
- | Connaître un langage de programmation tel que Python, R ou Java

### Programme de la formation

**Introduction to Kubernetes**  
**Kubernetes features and components**  
**Kubernetes deployments and services**  
**Kubernetes application image development**  
**Applications workflow, labels and service endpoints**  
**Approaches of developing application**  
**Methods of deploying application**  
**Deployment YAML approach**  
**KubeDirector approach**  
**Converting EPIC standard image to KubeDirector image**  
**Deployment of application using Helm chart**  
**Kubernetes Operator**

### Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

### Méthode d'évaluation

## SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

du 1er au 2 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.