2025/11/18 02:47 1/3 Docker - Kubernetes utilisation

Docker - Kubernetes utilisation

Le groupe X/Stra organise cette formation avec le soutien financier du bureau de formation continue de l'Université de Strasbourg.

Cette formation est ouverte à toute personne en poste (ou cdd) Université (et établissement ayant une convention avec l'Unistra), en poste (ou cdd) CNRS, ...

Date: du 28 au 29 mai 2019

Lieu : salle informatique pédagogique de l'UFR de Mathématiques et Informatique (T40 ou T20)



La date limite d'inscription est fixée au 25 avril 2019.

Public :	Administrateur Système Développeur
Pré-requis :	Base d'administration système Linux Connaissance Docker
Objectifs :	Savoir déployer des applications sur une plateforme Kubernetes Etre capable de l'utiliser au quotidien pour gérer vos conteneurs en production Savoir déployer une application clusterisée
Contenu:	voir ci-dessous
Intervenant(s):	Objectif Libre

Les inscriptions se font auprès du bureau de formation continue de l'université : **drh-formation [at]** unistra.fr

Un formulaire d'inscription (avec avis motivé du responsable) est à compléter et à envoyer lors de votre demande d'inscription.

Le nombre de places pour cette session de formation est limité (travaux pratiques individuels sur un poste) : 12 places. N'hésitez pas à vous inscrire rapidement si vous êtes intéressé.

Trois sessions ont déjà été organisées :

- le 20 et 21 novembre 2018
- le 24 et 25 mai 2018
- le 25 et 26 septembre 2018

Plan de cours

Jour 1

- Présentation du projet Kubernetes
 - Architecture
 - Vue d'ensemble
 - o Intégration avec les plateformes sous-jacentes
- Les objets Kubernetes
 - o Objets de base
 - Pods
 - Services
 - Volumes
- Les objets internes
 - ReplicaSets
 - Déploiements
 - StatefulSets
 - DaemonSets
 - lobs
- Premiers pas
 - Accéder à l'interface web
 - Installer et utiliser Kubectl
 - Déployer un pod
 - o Créer un déploiement à partir d'un ficher YAML

Jour 2

- · Utilisation de base
 - Créer un volume persistant
 - Créer un déploiement
 - o Exposer le déploiement via un service
 - Exposer un service vers l'extérieur
 - Bonnes pratiques
- Usages avances
 - Déployer une application StateFul
 - Programme un job
- Troubleshooting
 - Accéder aux logs des conteneurs
 - Techniques de debug

https://xstra.unistra.fr/ Printed on 2025/11/18 02:47

2025/11/18 02:47 3/3 Docker - Kubernetes utilisation

From:

https://xstra.unistra.fr/ - Xstra

Permanent link:

https://xstra.unistra.fr/doku.php?id=forma:docker-kubernetes&rev=15 53585409

Last update: 2019/03/26 08:30

