

## DECOUVRIR HELM

Au travers de cette formation, adressée aux développeurs et aux DevOps, découvrez Helm, le package manager soutenu et recommandé par Kubernetes. Sur une journée de formation, apprenez à maîtriser les charts jusqu'aux fonctions avancées de Helm.

### OBJECTIFS

Déployer des charts helm dans un cluster kubernetes  
Découvrir les concepts avancés de helm, notamment les charts « umbrella »

### PRE -REQUIS

Être familier avec les concepts de conteneurisation et kubernetes

### PUBLIC CIBLE

Développeur, DevOps

### PROGRAMME DETAILLE

Durée : **1 jour**

#### Matin

1. Installation des outils nécessaires pour manipuler l'outil Helm
2. Présentation des principaux éléments constituant un déploiement Helm
3. Utilisation de la commande helm
4. Créer une chart helm pour son application
5. Installer une chart helm depuis un dépôt distant d'un outil du marché (grafana, loki)

#### Après midi

6. Gestion du cycle de vie applicatif au travers de Helm
7. Découvrir le fonctionnement des dépôts helm
8. Appréhender les charts imbriquées ou chart umbrella
9. Réaliser des modifications de templating avancé
10. Manipuler les surcharges de valeurs pour gérer différent déploiement

### MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

- ✓ En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- ✓ En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou un QCM

## ENCADREMENT PEDAGOGIQUE

Formateur : Damien Jacinto

- ✓ DevOps @Peaks / SRE / Cloud Architect
- ✓ Auteur du read.me « le DevOps expliqué aux personnes âgées »