

# TP Deployment

Dans cet exercice, vous allez créer un Deployment et exposer les pods à l'intérieur du cluster via un service de type ClusterIp.

## 1. Création d'un Deployment

Créez un fichier *ghost\_deployment.yaml* définissant un Deployment ayant les propriétés suivantes:

- nom: *ghost*
- nombre de replicas: 3
- définition d'un selector sur le label *app: ghost*
- spécification du Pod:
  - label *app: ghost*
  - un container nommé *ghost* basé sur l'image *ghost:4* et exposant le port *du container*.
  - Créez ensuite la ressource spécifiée.

## 2. Status du Deployment

A l'aide de *kubectl*, examinez le status du Deployment *ghost*.

A partir de ces informations, que pouvez-vous dire par rapport au nombre de Pods gérés par ce Deployment ?

## 3. Status des Pods associés

A l'aide de *kubectl*, lister les Pods associés à ce Deployment.

## 4. Exposition des Pods du Deployment

Créez un Service permettant d'exposer les Pods du Deployment à l'intérieur du cluster

## 5. Affichez le contenu la page web en utilisant le service.