

Lab1 k8s : Pod

1. Combien de pods existent dans votre système ?
2. Créez un pod avec une image Nginx à l'aide du fichier manifest ci-dessous.

```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: nginx-pod
  labels:
    app: nginx
spec:
  containers:
    - name: nginx
      image: nginx:latest
```

3. Appliquez le fichier donné dans ce [lien](#) et vérifiez combien de pods sont créés.
4. Vérifiez l'image avec laquelle ils ont été créés.
5. Vérifiez sur quels nœuds les pods sont déployés.
6. Lorsque vous exécutez `kubectl get pods`, que signifie la colonne "READY" ?
Combien de conteneurs font partie du pod "webapp" ?
7. Identifiez leurs noms et leurs images.
8. Le conteneur "agents" dans le pod "webapp" a-t-il démarré avec succès ? Identifiez le problème.
9. Supprimez le pod "webapp".

10. Créez maintenant un pod nommé "redis" utilisant l'image "redis123", cette fois-ci sans l'aide d'un fichier manifeste. 😊
11. Vérifiez son état.
12. Changez l'image sans supprimer le pod.