

Atelier 02

Activités de recherche :

Tâche 1 : Faire une recherche internet sur la différence entre les applications monolithiques et les applications micro services. Déterminer pour chacun les avantages et les inconvénients.

| | Les avantages | Les inconvénients |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| Les applications monolithiques | | |
| Les applications micro-services | | |

Tâche 2 : Faire une recherche internet sur les entreprises qui ont des applications qui se base sur l'architecture microservice.

Tâche 3 : Quel est la différence entre la virtualisation et la conteneurisation ?

Tâche 4 : Faire une recherche internet sur les conteneurs des applications informatiques qui existent dans le marché. Spécifiez le conteneur le plus utilise dans le marché.

Tache 5 : Quel est le rôle de l'orchestration des conteneurs ?

Tache 6 : Citer quelques outils qui vont permettre l'orchestration des conteneurs.

Tache 7 : Quels sont les phases du DevOps ?

Tache 8 : Quels sont les problèmes que DevOps essaye de résoudre ?

Tache 9 : Quels sont les fondements du DevOps ?

Tache 10 : Citer les outils utilisés dans chaque phase du DevOps ?

Tache 11 : Quels sont les avantages des applications cloud-native ?