



## Devops : Devops et cloud ? comment porter mon industrialisation dans le cloud ?

La pratique du Devops, ne cesse de se répandre et se démocratiser au sein des entreprises. Les avantages sont indéniables : un gain de temps considérable dans les processus de déploiement, une meilleure gestion des erreurs et des délais de reprises accélérés en cas de défaillance, etc. En parallèle, les entreprises se tournent de plus en plus vers le cloud (public, privée, hybride). Dans cette approche d'évolution de leurs Systèmes d'Informations, comment intégrer une chaîne devops à une architecture cloud ? comment mettre en œuvre des solutions CI/CD ? comment les choisir ? comment instancier et maintenir mes pipelines dans le cas d'une architecture hybride ?

### Objectifs du stage

Les objectifs du stage sont de :

- Etude du Devops et des processus Devops
- Etudier les solutions Devops existantes des principaux provider cloud
- Etude des avantages et des risques apportés par chacune de ces solutions
- Etudier les différentes possibilités de migration d'une chaîne CI/CD on prem vers le cloud
- Identifier des alternatives possibles.
- Analyse des forces et faiblesses des solutions étudiées ainsi que leurs cas d'usage
- Identification des bonnes pratiques dans le cadre de mise en œuvre de solutions Devops cloud et de la migration du on prem vers le cloud
- Mise en œuvre de démonstrateurs afin d'illustrer les différents points étudiés

### Travaux à réaliser

Intégré pour la durée de votre stage à la practice « Architecture Technique », vous serez amené, sous la supervision d'un consultant expérimenté, à réaliser les travaux suivants :

- ✓ Rédiger une note de cadrage du sujet de stage, comprenant :
  - Votre compréhension du stage ;
  - Le planning et les jalons clés ;
  - La liste des livrables à réaliser.
- ✓ S'approprier et formaliser les concepts autour du Devops et de l'outillage Devops cloud ;
- ✓ Rédiger un comparatif argumenté entre chacune des solutions
- ✓ Participer à la construction de la vision Nexworld du Devops cloud ;
- ✓ Construire des preuves de concepts mettant en œuvre les différentes solutions étudiées ;
- ✓ Alimenter le référentiel des solutions Devops Nexworld avec les solutions Cloud
- ✓ Enrichir les séminaires Devops de Nexworld.

En parallèle, vous participerez à des missions de conseil, en intégrant une équipe de consultants Nexworld placée sous la responsabilité d'un directeur de mission.



**nexworld**  
BUILDING THE FUTURE

NEXWORLD – SAS au capital de 300 000 €

Siège et établissement principal : 63 Avenue de Villiers 75017 PARIS

SIRET 524 473 295 00037 /Code NAF : 6202A / N° TVA Intracom. FR66524473295