



Devops : Comment réussir le choix de son outillage devops afin de maîtriser son industrialisation ?

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.

Dans la mise en œuvre du Devops, il existe de nombreuses solutions disponibles sur le marché. De quel outil ai-je besoin pour commencer mon industrialisation ? l'améliorer ? la maîtriser intégralement ? Quelle solution est associée à tel ou tel besoin ? Comment faire mon choix dans cet écosystème riche qui évolue très rapidement ?

Objectifs du stage

Les objectifs du stage sont de :

- Etude du Devops et des processus Devops
- Pour chacun de ces processus, identifier les solutions candidates à l'état de l'art
- Etude des avantages et des risques apportés par chacune de ces solutions
- Identification des alternatives possibles
- Analyse des forces et faiblesses des solutions étudiées ainsi que leurs cas d'usage
- Identification des bonnes pratiques à mettre en place lors de la mise en œuvre de ces solutions
- Mise en œuvre de démonstrateurs afin d'illustrer les différents points étudiés

Travaux à réaliser

Intégré pour la durée de votre stage à la pratique « 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 ;
- ✓ Rédiger un comparatif argumenté entre chacune des solutions couvrant les périmètres tels que la gestion du code source, l'intégration/la livraison/le déploiement continu(e), les tests, etc.
- ✓ Participer à la construction de la vision Nexworld de l'état de l'art de l'outillage Devops ;
- ✓ Construire des preuves de concepts mettant en œuvre les différentes solutions étudiées ;
- ✓ Alimenter le référentiel des solutions Devops Nexworld
- ✓ 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 – 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