



## **DU ONPREMISE AU CLOUD, L'INTÉGRATION N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI CHALLENGEANTE POUR LES DSI**

Les acteurs de l'hébergement Cloud, AWS et Azure en tête, proposent chacun leur propre outillage, propriétaire ou non, dans le but de faciliter l'intégration et l'échange de messages entre applications. Les DSI sont de plus en plus confrontées à des infrastructures hébergées dans le Cloud, tout en continuant à gérer leurs infrastructures traditionnellement on-premise. Les entreprises doivent faire face à des modèles hybrides et Multi-Cloud afin de faire évoluer leur Système d'Information vers cette nouvelle tendance.

### **Objectif du stage**

Intégré pour la durée de votre stage à la Practice API & Médiation SI, vous serez amené, sous la supervision d'un architecte sénior, à identifier et analyser des différentes possibilités offertes en termes d'intégration par les offres Cloud et différencier les stratégies des différentes offres. Vous mettrez en pratique ces cas d'usage en réalisant un démonstrateur complet sur une ou plusieurs solutions. Vous participerez à l'enrichissement des séminaires de Nexworld dédiés aux enjeux et problématiques Cloud et intégrations SI. Les objectifs du stage sont de :

- Appréhender les concepts autour du Cloud et des plateformes d'échanges ;
- Étudier la couverture des offres des principaux acteurs Cloud (Azure, IBM, GCP, Amazon) autour des sujets de l'intégration (APIm, ESB, iPaaS, HIP, etc.) ;
- Identifier les forces et faiblesses de ces différentes offres ;
- Analyser les risques d'adhérences aux plateformes Cloud ;
- Rédiger un comparatif argumenté des offres étudiées ;
- Mise en œuvre de démonstrateurs ;
- Participer à l'enrichissement des séminaires de la Practice API & Médiation SI.

### **Travaux à réaliser**

Appuyé par un consultant expérimenté, vous serez amené 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 de l'hébergement Cloud et des plateformes d'échange ;
- Identifier les solutions d'intégration proposées par les hébergeurs, avec leurs forces et faiblesses ;
- Rédiger un comparatif argumenté des offres ;
- Intégrer une application Nexworld au sein de plusieurs plateformes Cloud en évaluant les avantages et limites des solutions proposées (facilité d'utilisation, coût, disponibilité, pérennité, rapidité de mise en place, etc.) ;
- Enrichir les séminaires existants de la Practice API & Médiation SI ;
- Rédiger une vision sur ces sujets qui sera utilisée dans des contextes d'avant-vente et des missions de conseil en architecture.

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.