



LES SOLUTIONS HIP (HYBRID INTEGRATION PLATFORM) À LA RESCOURS DE LA CLOUDIFICATION DU SI

Les entreprises recherchent au travers de leur stratégie digitale une plus grande agilité, flexibilité à développer de nouvelles offres pour se différencier de leurs concurrents. L'externalisation de composants entiers du SI vers des plateformes SaaS, comme Salesforce, ou l'utilisation d'Infrastructure as a Service (IaaS) chez Amazon WS ou Azure pousse les DSI à penser leur SI de façon décentralisée, avec des briques fonctionnelles éparpillées un peu partout sur la toile. Dès lors, il n'est pas pertinent d'imposer un détour par le SI pour intégrer des briques applicatives exclusivement hébergées dans le Cloud. Les éditeurs proposent, pour répondre à ce nouveau besoin, une nouvelle gamme de plateformes appelée Hybrid Integration Platform (HIP) rassemblant les concepts iPaaS, iSaaS et API Management.

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 les différentes possibilités offertes par les offres HIP et différencier les stratégies des différentes offres. Vous mettrez en pratique ces cas d'usage en réalisant un démonstrateur complet sur une des solutions retenues. Vous participerez à l'enrichissement des séminaires de Nexworld dédiés aux enjeux et problématiques d'intégration SI. Les objectifs du stage sont de :

- Appréhender les concepts autour des plateformes d'échanges ;
- Réaliser une étude comparative des offres Hybrid Integration Platform (HIP) ;
- Identifier les impacts de ces solutions au sein de la DSI, de l'architecture du Système d'Information et de l'entreprise ;
- Élaborer un démonstrateur dans le SI Nexworld ;
- 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.
- Identifier, analyser les solutions et mettre en évidence leurs particularités ;
- Comparer les solutions HIP et les différencier de par leurs stratégies ;
- Identifier les cas d'usage où ces solutions sont pertinentes ;
- Identifier les impacts techniques sur l'architecture du SI existant ;
- Réaliser un démonstrateur basé sur une solution identifiée durant l'étude ;
- 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.