

Sujet de stage Architecture et sécurisation du Big Data

Description du stage

L'objectif du stage est de travailler sur les architectures Big Data, en particulier sur les aspects suivants :

- Styles d'architecture selon la typologie des besoins auxquels il faut répondre
- Sécurisation de la collecte, du stockage et de l'accès aux données
- Contraintes liées à l'exploitation des données

Capgemini souhaite renforcer son framework technique autour des architectures de données massives. Nous souhaitons obtenir des résultats tangibles et démontrables, auprès de nos équipes et de nos clients, rapidement et simplement.

Les prototypes réalisés devront montrer les capacités de la solution à s'intégrer dans un paysage SI global, en mode « on premise » ou en mode « cloud ».

Descriptif « macro » des activités du stage :

1. Prise de connaissance de l'existant et études bibliographiques
2. Définition de l'architecture fonctionnelle
3. Définition de templates d'architecture technique
4. Prise en compte des contraintes de sécurité et d'anonymisation des données personnelles
5. Présenter les résultats a travers des supports de présentation et des démonstrateurs

Le stage sera encadré par un architecte d'Entreprise Managing de l'entité CSD avec la collaboration d'autres architectes spécialisés dans les sujets abordés au cours de ce stage.

Environnement technique :

- Linux, Java, Big Data, framework Hadoop, ELK, Cassandra, Mongo DB, JSON, REST, Apache Camel, SAMI, ...

Pré requis

- Une grande rigueur, une bonne capacité d'analyse et d'adaptation seront demandées au stagiaire
- Une connaissance préalable des concepts des concepts Big Data sera appréciée
- Goût prononcé pour l'innovation et les challenges technologiques

Modalités du stage

Lieu : Rennes

Contact