

## CONCEPTS BIG DATA

# Serious Game : architecture BigData

**REF : SIBIO16**

**DUREE : 7h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Chefs de projet, architectes et toute personne désirant valider ses connaissances en architecture Big Data

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### **PREREQUIS**

Architectures et fonctionnement des bases de données NoSQL, d'Hadoop et de son écosystème, fonctionnement de Spark, SparkQL et des outils de traitement de données.

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

Méthodologie Serious Game : jeux collaboratifs avec beaucoup d'interactions entre stagiaires et formateur

### **MODALITES D'EVALUATION**

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Au travers d'une approche ludique basée sur les jeux collaboratifs et les interactions entre stagiaires et formateur, vérifier et faire certifier ses connaissances en matière d'architectures Big Data

### **PROGRAMME**

#### **Le scénario**

Les dirigeants de la société informatique "DataVrac" sont soupçonnés de pirater les brevets et inventions des ingénieurs qu'ils emploient. Toutefois, ceci n'a jamais été prouvé.

Un groupe d'architectes BigData décide de récupérer et analyser les données de la société pour apporter des preuves de ces pratiques. Sauront-ils relever le défi ?

#### **La méthode**

Épreuves personnelles et épreuves en commun vont permettre de contrôler les connaissances et d'échanger entre stagiaires, tout en bénéficiant du soutien et des explications complémentaires du formateur sur les thèmes proposés

#### **Les jeux**

Battle d'architecture, la techno mystère, l'intrus, les points de faiblesse, etc...

#### **Le certificat**

Un certificat "Architecte BigData" est attribué à tous les participants ayant réussi à :

- mettre en place l'architecture idéale
- obtenir le nombre de points de certification suffisant

Version du : 03/12/2021



