

CONCEPTS BIG DATA

Serious Game : supervision infrastructure BigData

REF : SIBI017

DUREE : 14h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Administrateur Big Data et toute personne désirant valider ses connaissances en Administration et supervision d'infrastructures 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. Fondamentaux de l'administration d'Hadoop, Cassandra, Hbase et Elasticsearch.

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, les ateliers et les interactions entre stagiaires et formateur, vérifier et faire certifier ses connaissances en matière d'administration et de supervision d'infrastructures Big Data.

PROGRAMME

Le scénario

La société "Datavrac" rencontre de sérieuses difficultés avec sa toute nouvelle infrastructure BigData : le traitement de leurs données est très lent, ils n'arrivent à aucun résultat dans un temps correct ! Ils décident de se faire aider par une équipe d'administrateurs pour analyser et surveiller les différents composants de leur architecture afin d'en trouver les failles et de proposer des correctifs. Cette équipe saura-t-elle 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 "Administrateur BigData" est attribué à tous les participants ayant réussi à :

- surveiller l'architecture de la société pour lui faire atteindre un bon niveau de vélocité des traitements
- obtenir le nombre de points de certification suffisant

Version du : 25/01/2024



