

Chaîne e-learning évolution des données - NoSQL, Big Data, Blockchain

Formation pratique - 0,5j - 02h10 - Réf. 8BL

Prix : 190 CHF H.T.

La blockchain, souvent associée à la cryptomonnaie va bien au-delà de la simple transaction financière. Avec son architecture décentralisée et son système de consensus, elle offre une solution révolutionnaire garantissant l'authenticité, la transparence et l'intégrité des données sans nécessiter l'intervention d'une autorité centrale. Notre chaîne spécialisée offre un aperçu complet de la blockchain, explorant son fonctionnement, ses applications actuelles et potentielles, ainsi que les défis et opportunités qu'elle présente pour l'avenir.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre l'évolution des données et de leurs traitements, à travers le big data
- ✓ Appréhender les bases de données NoSQL
- ✓ Connaître les origines de la blockchain
- ✓ Comprendre les fondamentaux du fonctionnement de la blockchain
- ✓ Étudier des cas d'usage de la blockchain
- ✓ Appréhender les avantages, les limites et les enjeux de la blockchain

Public concerné

DSI, architectes, développeurs, chefs de projets, administrateurs système et réseau, décideurs en charge de l'organisation et des SI, ingénieurs, consultants, techniciens avancés.

Prérequis

Posséder des connaissances de base en architecture applicative.

PARTICIPANTS

DSI, architectes, développeurs, chefs de projets, administrateurs système et réseau, décideurs en charge de l'organisation et des SI, ingénieurs, consultants, techniciens avancés.

PRÉREQUIS

Posséder des connaissances de base en architecture applicative.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Méthodes et moyens pédagogiques

Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

Programme de la formation

1 Bases de données, big data et blockchains, découvrir l'évolution des données et leurs usages

- Appréhender la gestion des données et le big data.
- Découvrir le big data et le NoSQL.
- Connaître les données et les langages de développement.
- Connaître les applications décentralisées.
- Appréhender les nouvelles sources de données.

2 Blockchain, comprendre ses concepts et découvrir des exemples

- Origine et fondamentaux.
- Évolutions et cas d'usage.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.