**Introduction au DevOps sur AWS v01.04.00**

Bienvenue dans le cours "Introduction au DevOps sur AWS v01.04.00". Ce cours est conçu pour vous fournir une compréhension approfondie de DevOps, de ses pratiques et de la manière dont AWS peut faciliter sa mise en œuvre. Voici un aperçu de chaque module du cours.

**Comment Utiliser Ce Cours**

Ce module d'introduction vous guide sur la structure du cours et vous fournit des instructions sur la façon de naviguer efficacement à travers les matériaux.

**Module 1 : Introduction au DevOps**

**Aperçu du Module** Ce segment offre une vue d'ensemble des concepts et des objectifs du module.

**Qu'est-ce que DevOps ?** Définit DevOps et explique ses principes clés, incluant la collaboration entre les équipes de développement et d'exploitation.

**Problèmes des Pratiques Traditionnelles de Développement** Discute des limitations et des problèmes associés aux méthodologies traditionnelles de développement logiciel.

**Pourquoi DevOps ?** Explique les avantages de DevOps, tels que l'augmentation de la collaboration, des déploiements plus rapides et une meilleure qualité des produits.

**Vérification des Connaissances** Une série de questions pour tester la compréhension du contenu du module.

**Résumé** Récapitule les points principaux abordés dans le module.

**Module 2 : Méthodologie DevOps**

**Aperçu du Module** Introduction à la méthodologie DevOps et à son importance.

**Culture DevOps** Discute du changement culturel nécessaire pour une mise en œuvre réussie de DevOps, en mettant l'accent sur la collaboration et la communication.

**Pratiques DevOps** Explique les pratiques clés telles que l'intégration continue, la livraison continue et l'automatisation.

**Outils DevOps** Vue d'ensemble des outils couramment utilisés dans les environnements DevOps pour faciliter l'automatisation et l'intégration.

**Vérification des Connaissances** Une série de questions pour évaluer la compréhension des concepts de la méthodologie.

**Résumé** Récapitulation des points clés du module.

**Module 3 : Transformation DevOps chez Amazon**

**Aperçu du Module** Introduction à la transition d'Amazon vers une culture DevOps.

**Transformation DevOps chez Amazon** Récit détaillé du parcours d'Amazon, de ses stratégies et des résultats obtenus grâce à la mise en œuvre de DevOps.

**Résumé** Résumé de la transformation DevOps d'Amazon et des leçons apprises.

**Module 4 : Outils DevOps AWS**

**Aperçu du Module** Introduction aux outils fournis par AWS pour DevOps.

**Outils DevOps AWS** Vue d'ensemble détaillée des outils AWS tels que AWS CodePipeline, AWS CodeBuild, AWS CodeDeploy et AWS CodeStar.

**Vérification des Connaissances** Une série de questions pour évaluer la compréhension des outils DevOps AWS.

**Résumé** Récapitulation des outils AWS discutés dans le module.

**Module 5 : Démo AWS et DevOps**

**Aperçu du Module** Introduction à la démonstration pratique.

**Démo : Créer et Gérer un Pipeline CI/CD** Démonstration étape par étape de la création et de la gestion d'un pipeline CI/CD utilisant les outils AWS.