**Préparation à l'Examen : AWS Certified DevOps Engineer - Professional**

Ce cours est conçu pour préparer les participants à l'examen de certification AWS Certified DevOps Engineer - Professional. Il couvre plusieurs domaines clés nécessaires pour réussir cet examen.

**Aperçu du Cours**

* Présentation générale des objectifs et de la structure du cours, fournissant une vue d'ensemble des sujets couverts.

**Domaine 1 : Automatisation du SDLC**

**Automatisation du Cycle de Vie du Développement Logiciel (SDLC)**

* Explication des concepts et des pratiques pour automatiser le cycle de vie du développement logiciel.
* Importance de l'intégration continue (CI) et de la livraison continue (CD).
* Utilisation d'outils et de scripts pour automatiser les processus de build, test et déploiement.

**Domaine 2 : Gestion de la Configuration et Infrastructure as Code (IaC)**

**Gestion de la Configuration**

* Introduction aux pratiques de gestion de la configuration.
* Utilisation de IaC pour gérer les ressources et les configurations de manière déclarative.
* Outils et technologies pour l'automatisation de la gestion de la configuration.

**Domaine 3 : Surveillance et Journalisation**

**Surveillance et Journalisation**

* Importance de la surveillance continue et de la journalisation pour le maintien de la santé des applications et des infrastructures.
* Outils et techniques pour mettre en place une surveillance efficace et une gestion des logs.
* Analyser les logs pour détecter et résoudre les problèmes.

**Domaine 4 : Automatisation des Politiques et des Normes**

**Automatisation des Politiques et des Normes**

* Mise en œuvre de politiques et de normes automatisées pour assurer la conformité et la sécurité.
* Utilisation d'outils pour automatiser l'application des politiques et des normes dans l'environnement DevOps.

**Domaine 5 : Réponse aux Incidents et aux Événements**

**Réponse aux Incidents et aux Événements**

* Stratégies et pratiques pour répondre efficacement aux incidents et aux événements.
* Mise en place de processus pour la détection, la gestion et la résolution des incidents.
* Outils et techniques pour l'automatisation de la réponse aux incidents.

**Domaine 6 : Haute Disponibilité, Tolérance aux Pannes et Reprise après Sinistre**

**Haute Disponibilité et Tolérance aux Pannes**

* Concepts et pratiques pour assurer la haute disponibilité et la tolérance aux pannes des systèmes.
* Stratégies pour la mise en œuvre de solutions de reprise après sinistre (DR).
* Utilisation des services AWS pour construire des systèmes résilients.

**Conclusion du Cours**

**Résumé du Cours**

* Synthèse des points clés abordés dans le cours.
* Conseils pour l'examen de certification AWS Certified DevOps Engineer - Professional.

**Feedback**

* Opportunité pour les participants de fournir leur retour d'expérience sur le cours.

Ce cours est conçu pour fournir toutes les compétences et connaissances nécessaires pour réussir l'examen de certification AWS Certified DevOps Engineer - Professional. Bonne chance dans votre préparation et vos examens !