DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Site Reliability Engineering (SRE) Foundation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	2 475,00 € (standard) 1 980,00 € (remisé)
Public :	Quiconque entreprend ou dirige un mouvement vers une fiabilité accrue - Toute personne intéressée par le leadership informatique moderne et les approches de changement organisationnel - Directeurs d'entreprise - Parties prenantes commerciales - - Consultants - Praticiens DevOps - Directeurs informatiques - Directeurs informatiques - Chefs d'équipe informatique - Propriétaires de produits - Scrum Masters - Ingénieurs logiciels - Ingénieurs en fiabilité des sites - Intégrateurs système - Fournisseurs d'outils
Pré-requis :	Expérience en développement ou en administration systèmes souhaitée
Objectifs :	Comprendre les principes du SRE (mise à l'échelle de services critiques))- Prendre en main des outils et des techniques d'automatisation
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	DEV101334-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Certifications :	DevOps Institute : Site Reliability Engineering Foundation Pas de données disponibles au 01/09/2024

Module 1: Principes et pratiques SRE

Qu'est-ce que l'ingénierie de fiabilité du site ?
SRE & DevOps: quelle est la différence ?
Principes et pratiques SRE

Module 2: Objectifs de niveau de service et budgets d'erreurs

Objectifs de niveau de service (SLO)
Budgets d'erreur
Politiques budgétaires d'erreur

Module 3: Réduire le travail

Qu'est-ce que Toil?
Pourquoi Toil Bad?
Faire quelque chose pour le travail

Module 4: Indicateurs de surveillance et de niveau de service

Indicateurs de niveau de service (SLI)
Suivi
Observabilité

Module 5: Outils et automatisation SRE

Définition de l'automatisation
Focus sur l'automatisation
Hiérarchie des types d'automatisation
Automatisation sécurisée
Outils d'automatisation

Module 6: Anti-fragilité et apprentissage de l'échec

Pourquoi apprendre de l'échec
Avantages de l'anti-fragilité
Modification de l'équilibre organisationnel

Module 7: Impact organisationnel du SRE

Pourquoi les organisations adoptent le SRE
Modèles pour l'adoption du SRE
Nécessités de garde
Post-mortems irréprochables
SRE et échelle

Module 8: SRE, autres cadres, l'avenir

SRE et autres cadres
L'avenir

Sources d'informations supplémentaires

Préparation et passage de la certification

Qcm de 40 questions
Durée : 60mn
Score minimal à atteindre pour obtenir la certification : 65%