

Formation Site Reliability Engineering (SRE) Foundation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.

Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DEV101334-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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

Hierarchie 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%