

## Formation Site Reliability Engineering (SRE) Foundation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	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
<b>Pré-requis :</b>	Expérience en développement ou en administration systèmes souhaitée
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les principes du SRE (mise à l'échelle de services critiques) - Prendre en main des outils et des techniques d'automatisation
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DEV101334-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Certifications :</b>	DevOps Institute : Site Reliability Engineering Foundation Pas de données disponibles au 01/04/2024

### 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%