

## Formation Site Reliability Engineering (SRE) Foundation

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Modalités d'évaluation :</b> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Sanction :</b> </li> </ul>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Référence :</b> </li> </ul>	DEV101334-F
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Note de satisfaction des participants:</b> </li> </ul>	Pas de données disponibles
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Contacts :</b> </li> </ul>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Modalités d'accès :</b> </li> </ul>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Délais d'accès :</b> </li> </ul>	Variable selon le type de financement.
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Accessibilité :</b> </li> </ul>	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%