

# Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF)

ID SREF Prix CHF 1 290,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

Tout professionnel impliqué dans l'ingénierie de la fiabilité des sites. Dans l'approche moderne de leadership et de changement organisationnel dans le domaine de l'IT. (Directeur, Chef de projet et Responsable IT, Product Owner et Scrum Master, Ingénieur logiciel, etc.).

## Pré-requis

Posséder des connaissances générales en matière de systèmes logiciels.

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Les rapports entre le SRE, DevOps et les frameworks ;
- Les objectifs de niveau de service (SLO) et leur orientation vers l'utilisateur ;
- Les indicateurs de niveau de service (SLI) et le paysage moderne de la surveillance ;
- Les outils SRE, les techniques d'automatisation et l'importance de la sécurité ;
- Se préparer à la certification « Site Reliability Engineer Foundation (SRE)? ».

## Contenu

### Introduction

### Principes et pratiques du SRE :

- Qu'est-ce que l'ingénierie de la fiabilité des sites ?
- SRE & DevOps : Quelle est la différence ?
- Principes et pratiques du SRE.

### Objectifs de niveau de service et budgets d'erreur :

- Objectifs de niveau de service (SLO) ;
- Budgets erronés ;
- Erreur de politique budgétaire.

### Réduire le Toil :

- Qu'est-ce que Toil ?
- Pourquoi le Toil est-il mauvais ?
- Faire quelque chose face au Toil.

### Suivi et indicateurs de niveau de service :

- Indicateurs de niveau de service (SLI) ;
- Suivi ;
- Observabilité.

### Outils et automatisation du SRE :

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

### Anti-fragilité et apprentissage de l'échec :

- Pourquoi tirer les leçons des échecs ?
- Avantages de l'anti-fragilité ;
- Changer l'équilibre organisationnel ;

### Impact organisationnel du SRE :

- Pourquoi les organisations adoptent le SRE ;
- Modèles pour l'adoption du SRE ;
- Responsabilités ;
- Traitement des incidents ;
- Des autopsies irréprochables ;
- SRE et échelle.

### SRE, autres cadres, tendance :

- SRE et autres cadres ;
- Tendance.

### Préparation à l'examen « Site Reliability Engineer Foundation (SREF)? ».

# Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF)

---

## Centres de formation dans le monde entier



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>