

DEVOPS CERTIFICATION SITE RELIABILITY ENGINEER



🕒 3 jours (21h)* 📍 Prix sur demande

Les entreprises actuelles font face à des changements plus conséquents dans un environnement technologique de plus en plus sophistiqué. Cela engendre donc plus d'obstacles, de pannes et d'incidents. Pour y faire face il est nécessaire d'effectuer un réalignement organisationnel au sein des services afin améliorer la fiabilité des services. L'automatisation de tâches, le développement de nouvelles fonctionnalités, l'astreinte, la correction des problèmes en production et les interventions manuelles sont les rôles principaux du SRE. Cette formation répond à ce besoin en préparant au passage de la certification DevOps SRE Foundation.



Exposé des concepts



Exercices pratiques et préparation en continu à l'examen



Quiz à chaque fin de chapitre



Examen blanc avec correction commentée

OBJECTIFS

- Appréhender l'histoire du SRE
- Découvrir l'interrelation de SRE avec DevOps et d'autres frameworks populaires
- Comprendre les principes sous-jacents au SRE
- Connaître les objectifs de niveau de service (SLO) et leur orientation utilisateur
- Appréhender les indicateurs de niveau de service (SLI) et paysage de surveillance moderne
- Comprendre les budgets d'erreur et politiques de budget d'erreur associées
- Découvrir le labeur et ses effets sur la productivité d'une organisation
- Entrevoir quelques mesures pratiques qui peuvent aider à éliminer le labeur
- Assimiler l'observabilité en tant qu'indicateur de l'état de santé d'un service
- Découvrir les outils SRE, les techniques d'automatisation et comprendre l'importance de la sécurité
- Comprendre l'anti-fragilité, notre approche des tests de défaillance et de défaillance
- Prendre conscience de l'impact organisationnel qu'apporte l'intro. du SRE

ORGANISATION

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Lieu : Dans nos locaux, en classe à distance (connexion via internet, casque, micro) ou au sein de votre entreprise

Formation synchrone incluant l'accès aux supports de cours

PRÉREQUIS

Toute personne intéressée par le leadership informatique moderne et les approches de changement organisationnel.

PUBLIC

Directeurs commerciaux, agents du changement, consultants, praticiens DevOps, directeurs informatiques, chefs d'équipe informatique, product owners, scrum masters, ingénieurs logiciels, ingénieurs en fiabilité des sites, intégrateurs système.

PROGRAMME

- Introduction au SRE
- Principes et pratiques du SRE
- Objectifs de niveau de service et budgets d'erreur
- Réduire le temps de travail
- Indicateurs de surveillance et de niveau de service
- Outils et automatisation du SRE
- Anti-fragilité et apprentissage de l'échec
- Impact organisationnel du SRE
- SRE, autres frameworks, l'avenir
- Sources d'informations supplémentaires
- Préparation à l'examen

ACCESSIBILITÉ

Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques vous pouvez contacter notre référent handicap pour envisager les solutions disponibles