

# Formation DASA SRE Next-Gen Certifiante™

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

À mesure que les systèmes deviennent plus complexes et axés sur l'IA, les stratégies SRE traditionnelles échouent. Les enjeux n'ont jamais été aussi élevés : les temps d'arrêt informatiques coûtent aux entreprises en moyenne 5600 euros par minute, selon Gartner.

Ce cours intensif de deux jours fournit les outils et les compétences nécessaires afin d'améliorer la fiabilité du système. Apprenez à utiliser l'automatisation, l'observabilité et la gestion des incidents dans un contexte technologique complexe où l'IA prend une place de plus en plus importante. Découvrez comment construire des systèmes durables et créer une culture de responsabilité partagée, conduisant à des opérations numériques fiables et efficaces.

## A L'ISSUE DE LA FORMATION

Cette formation SRE certifiante permettra au participants de:

- Maîtriser les concepts, la terminologie et les principes fondamentaux du SRE.
- Comprendre l'évolution du paysage informatique et son impact sur le SRE menant au **SRE Next Gen**.
- Analyser l'impact des changements dans l'IT, mettre en place des pratiques d'observabilité améliorées pour une surveillance optimale du système.
- Appliquer des stratégies et des méthodes d'exécution pour créer des logiciels résilients, capables de résister aux pannes et de récupérer efficacement.
- Installer des solutions liées à la fiabilité, à la surveillance et aux modes de défaillance des modèles d'IA dans les environnements de production.
- Comment inclure dans la conception, et ce dès le lancement du développement du produit, l'évolutivité, la fiabilité, la qualité et les normes.
- Apprendre les méthodes pour adopter des pratiques vertes de SRE et de durabilité.
- Analyser comment la structure organisationnelle, la culture et les modèles de gouvernance affectent la fiabilité à grande échelle.
- Expliquer l'importance de l'excellence opérationnelle pour assurer la fiabilité du système.
- Identifier des stratégies pour optimiser l'allocation des ressources et gérer les coûts, tout en maintenant la fiabilité opérationnelle.

## PUBLIC

Cette formation est idéale pour les professionnels qui souhaitent valoriser leurs connaissances et compétences SRE. Il convient pour :

- Professionnels de l'IT avec plus de 3 ans d'expérience, cherchant à approfondir leurs connaissances et leurs compétences dans les pratiques SRE.

- Les personnes désireuses d'adapter le SRE à l'évolution du paysage technologique, en particulier dans des domaines tels que l'IA, l'automatisation et le cloud computing.
- Professionnels impliqués dans la budgétisation et la gestion financière des pratiques SRE

## PRÉREQUIS

Une connaissance de base des frameworks Agile, Scrum et DevOps est bénéfique.

## PROGRAMME

Cette formation propose un apprentissage avec différents scénarios afin que les participants comprennent non seulement les principes du "Site Reliability Engineering" (SRE), mais également comment appliquer ces principes dans un écosystème informatique moderne.

Un scénario concret est proposé dans chaque module, donnant de la matière à des concepts abstraits et démontrant comment les pratiques SRE fondamentales et avancées fonctionnent ensemble pour résoudre des problèmes de fiabilité complexes.

Grâce à ces scénarios, vous allez :

- Apprendre à travers des contextes réels : découvrir comment des concepts tels que les SLI, les SLO, l'observabilité, la résilience et l'évolutivité ont un impact direct sur les systèmes à grande échelle.
- Faire le lien entre théorie et pratique : découvrir comment les principes SRE sont appliqués pour résoudre des problèmes du monde réel, avec un matériel attrayant et facile à internaliser.
- Vous adapter à la complexité : avec une progression dans le cours à mesure que le scénario évolue, reflétant les demandes croissantes et les avancées technologiques des paysages IT actuels.

À la fin de la formation, vous disposerez des compétences, de la confiance et des connaissances pratiques nécessaires pour relever les défis de fiabilité du monde réel et réussir dans votre rôle de SRE Nex-Gen.

## CERTIFICATION

Cette formation vous prépare pour la Certification SRE Next Generation de DASA. L'examen se déroule en ligne avec une webcam, a une durée de 80 minutes et se compose de 40 questions. Il faut un taux de 65% de réponses correctes pour valider la certification.

## MODALITÉS

Cette formation est proposée en présentiel dans les locaux de Wescale ainsi qu'à distance. Elle est également disponible en intra-entreprise.



## EVALUATION

L'évaluation des acquis se fait par le formateur tout au long de la formation à travers différents ateliers.

Le voucher de certification est valable 1 an et l'inscription doit se faire par le stagiaire directement à la suite de la formation.

## RÉPARTITION DU TEMPS

Cours: 60 %

Hands-on: 30 %

Échanges: 10 %

## TARIF

1590 Euros HT

## DUREE

2 jours

## TYPE

Présentiel/ À Distance

## DATES

22-23 mai (présentiel), 10-11 juillet (à distance), 6-7 octobre (présentiel), 18-19 décembre (à distance)