

SAFe® 6 : Release Train Engineer (RTE)

Date et durée
Code formation : SAFERTE-FR Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec préparation à la certification
SAFe® Release Train Engineer (RTE)
Description
Au cœur de la transformation Agile à grande échelle, le Release Train Engineer (RTE) joue un rôle crucial en tant que facilitateur, leader et coach pour les équipes et les parties prenantes impliquées dans le développement et la livraison de produits logiciels. Véritable chef d'orchestre des Agile Release Trains (ART), le RTE s'assure que les équipes travaillent en synergie, que les processus sont fluides et que les objectifs sont atteints de manière rythmée et efficace. Cette formation SAFe RTE vous permet de devenir un maestro de l'exécution Agile à grande échelle. Vous approfondirez votre compréhension de SAFe® et perfectionnerez vos compétences en matière de facilitation d'événements critiques tels que la planification PI. Elle vous permettra également en tant que RTE de coacher des dirigeants, des équipes et des Scrum Masters afin qu'ils changent d'état d'esprit et adoptent les principes Agile. En outre, ce programme vous fournit des outils pratiques et des stratégies pour travailler dans le paysage dynamique actuel du travail à distance et des équipes réparties sur plusieurs sites. Enfin cette formation de 3 jours vous permettra aussi une bonne préparation à l'examen de certification SAFe® Release Train Engineer (<i>en savoir plus dans l'onglet certification</i>).
Objectifs
<i>A l'issue de la formation SAFe RTE, vous atteindrez les objectifs suivants :</i> • connaître les outils et les techniques Lean-Agile pour libérer de la valeur ; • diriger des ART et mettre en œuvre des solutions logicielles et des produits de manière incrémentale et régulière au sein d'une organisation SAFe® ; • favoriser une démarche d'amélioration continue en mettant en œuvre des actions permanentes et durables ; • construire un Agile Release Train (ART) efficace en tant que leader serviteur et coach ; • être bien préparer au passage de l'examen SAFe® RTE (6.0).
Points forts
Un formateur expert et certifié SAFe ; des supports de cours officiel ; un accès d'un an à la plateforme communautaire SAFe® ; des travaux pratiques et une préparation à l'examen SAFe® RTE (6.0).
Certification

Cette formation permet une préparation à la certification professionnelle **SAFe® Release Train Engineer (6.0)**. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours afin que vous puissiez programmer votre examen à la date et à l'heure de votre choix.

Délivrée par l'organisation Scaled Agile, Inc, cette certification atteste de vos compétences et de vos connaissances nécessaires pour **orchestrer avec succès des Agile Release Trains (ART)** au sein d'une organisation SAFe®.

Informations sur l'examen SAFe® RTE :

L'examen se déroule **en ligne et en anglais uniquement**. Vous devrez répondre à une série de 60 questions (QCM) pendant une durée maximale de 2 heures. Pour réussir cet examen, **un minimum de 78% de bonnes réponses est requis**.

Une fois ce test réussi, vous recevrez votre certification **SAFe® Release Train Engineer valable 5 ans**, ainsi qu'un badge que vous pourrez présenter comme preuve de votre réussite.

[En savoir plus sur l'examen SAFe RTE 6](#)

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre cette formation SAFe nécessite les prérequis suivants :

- savoir lire et comprendre l'anglais pour accéder au support de cours et passer l'examen.
- posséder une expérience avérée dans les environnements Agile et Lean ;
- avoir une compréhension approfondie des principes et pratiques SAFe®.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les scrum masters ;
- les coachs agile ;
- les chefs de programme ou de projet ;
- toute personne souhaitant assumer un rôle de RTE.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

[Chef de projet / Responsable de projet](#)
[Manager](#)

Programme

1. Comprendre le rôle et les responsabilités du Release Train Engineer (RTE)

- Le rôle du RTE dans le cadre de SAFe®.
- Les responsabilités.
- Le concept SAFe®.

2. Comprendre et pratiquer la méthodologie SAFe

- Les 6 principes fondamentaux de SAFe®.
- Les composants clés de SAFe® (niveaux, rôles, événements et artefacts).
- Les pratiques, les outils et les ressources SAFe®.
- La communauté SAFe® (présentation).

3. Organiser un Agile Release Train (ART)

- La constitution des équipes.
- L'identification des rôles clés.
- La constitution de la system team.

4. Planifier un incrément de programme (PI)

- Les activités de préparation de la planification du PI planning.
- La facilitation et la gestion des 2 jours de planification du PI planning.
- La finalisation du plan final et de l'engagement.
- La facilitation de la planification du PI planning dans des environnements distribués.

5. Suivre l'exécution du PI planning

- L'utilisation d'événements pour maintenir l'ART sur la bonne voie.
- Le focus sur la qualité tout au long du projet.
- La visualisation et la mesure du flux de valeur.
- La préparation de l'itération et de la planification de l'innovation.
- La construction d'un pipeline de livraison continue avec DevOps.

6. Encourager l'amélioration continue

- L'inspection et l'adaptation de l'ART (démonstration, mesure et résolution de problèmes).
- L'utilisation d'un audit pour l'équipe et l'ART.
- La pensée systémique et la cartographie de la chaîne de valeur.
- L'optimisation des flux.

7. Comprendre les approches de direction du RTE

- Etre un leader serviteur.
- Faciliter la dynamique de groupe.
- Accompagner ses équipes.
- Animer des ateliers avec de grands groupes.
- Identifier les étapes pour créer une ART avec une culture d'équipe unique.

Travaux pratiques :

- créer son propre plan d'action RTE ;
- créer une feuille de route pour l'amélioration de l'ART.

8. Préparer le passage de l'examen SAFe® RTE (6.0)

- Présentation de la structure et du format de l'examen.
- Conseils pratiques.