

## Présentation de la formation

### SAFe® Agile Software Engineering 5.1

*Activer l'agilité technique pour l'entreprise Lean*

*Avec la certification SAFe®5 Agile Software Engineer*



## L'essentiel

<b>Nom de la formation :</b>
SAFe® Agile Software Engineering 5.1
<b>Nom de la certification :</b>
SAFe® 5.1 Agile Software Engineer (ASE)
<b>Durée : 24 heures de formation</b>
<b>Présentiel : 3 jours</b>
<b>Distanciel : 5 demi-journées</b>
<b>Tarif HT :</b>
<b>Nous contacter</b>
<b>Contact :</b>
<a href="mailto:formation@digitlatango.ca">formation@digitlatango.ca</a>
<b>Langues de la formation :</b>
Français, Anglais
<b>Support de cours en anglais</b>

**Durée de la formation :**

- Distanciel : 5 demi-journées
- Présentiel : 3 jours

La formation dure au total 24 heures.

**Objectifs opérationnels et évaluables :**

- Introduction aux principes et pratiques Lean-Agile et DevOps dans l'ingénierie logicielle afin de susciter de nouvelles compétences et approches qui aident les organisations à fournir des solutions centrées sur les logiciels de meilleure qualité plus rapidement et de manière plus prévisible.
- Via des ateliers, explorer les principes et pratiques fondamentaux et comment le flux continu de livraison de valeur et de qualité intégrée sont rendus possible par les pratiques techniques XP, le behavior-driven development (BDD) et test-driven development (TDD).
- Les participant.es apprendront des pratiques éprouvées pour détailler, modéliser, concevoir, implémenter, vérifier et valider des histoires dans SAFe® Continuous Delivery Pipeline, ainsi que les pratiques qui renforcent la qualité dans le code et les conceptions.
- Les participant.es exploreront également comment le génie logiciel s'intègre dans le contexte plus large de la solution et comprendront leur rôle dans la collaboration sur l'architecture intentionnelle et DevOps.

**Public cible :**

Ce cours s'adresse aux membres techniques d'une équipe Agile – développeur.ses et testeur.ses. Les Product Owners, les Scrum Masters, les gestionnaires et toutes personnes ayant une formation moins technique gagneront également à comprendre le processus de développement pour une collaboration d'équipe plus efficace.

**Prix :**

- Formation privée : [contactez-nous](#) pour toute demande de devis.

## Sujets couverts :

- Introduction au génie logiciel agile
- Relier les principes et les pratiques à la qualité intégrée
- Accélération du flux
- Application d'une architecture intentionnelle
- Penser Test-First
- Découvrir les détails de l'histoire
- Créer une compréhension partagée avec le behavior-driven development (BDD)
- Communiquer avec les modèles
- Construire des systèmes avec une qualité de code
- Construire des systèmes de construction avec une qualité de conception
- Mise en œuvre avec qualité

## Prérequis :

Aucun prérequis.

Tou.tes sont invité.es à suivre le cours, quelle que soit votre expérience. Cependant, le respect des conditions préalables suivantes rendra la formation plus productive.

- Compréhension de SAFe® for Teams
- Expérience en ingénierie, développement, gestion du développement ou assurance qualité

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

- Définir le génie logiciel agile et les valeurs, principes et pratiques sous-jacents
- Appliquer le principe Test-First pour créer un alignement entre les tests et les exigences
- Créer une compréhension partagée avec le développement axé sur le comportement (BDD)
- Communiquer avec la modélisation Agile
- Concevoir à partir du contexte pour la testabilité
- Créer des applications avec du code et une qualité de conception
- Utiliser l'infrastructure de test pour des tests automatisés
- Collaborer sur l'architecture intentionnelle et la conception émergente
- Appliquer les principes Lean-Agile pour optimiser le flux de valeur
- Créer un plan Agile Software Engineering

## Ce que la formation inclut :

- Supports de formation en anglais et exercices pratiques
- Préparation et éligibilité à l'examen SAFe® 5 Agile Software Engineering (ASE)
- Adhésion d'un an à la plateforme communautaire SAFe
- Certificat d'attestation de suivi du cours

Les participant.es doivent assister à l'ensemble de la formation afin de se qualifier pour l'examen.

## Modalités et délais d'accès :

Pour les formations publiques, les inscriptions se font par Eventbrite, en suivant les liens diffusés sur cette page ou sur les réseaux sociaux. Nous offrons 2 formations publiques de chaque type par année (délai d'environ 6 mois).

Pour les formations privées, vous pouvez nous contacter à l'adresse [formation@digitaltango.ca](mailto:formation@digitaltango.ca) afin d'obtenir un devis. Nous pourrions ensuite procéder à la planification de votre formation et à l'inscription de vos collaborateurs (délai d'environ 1 mois).

## Méthodes mobilisées :

- Formation dispensée en français ou en anglais
- En présentiel ou en distanciel
- Manuel de travail et support de cours en anglais
- Matériels pour les exercices pratiques
- Évaluation de la formation via des questionnaires interactifs durant la formation pour vérifier l'acquisition des connaissances
- Plateformes et les outils utilisés : Microsoft Teams, Zoom, Mural, Miro, Drive

## Passage de la Certification :

A l'issue de la formation, les candidats recevront un lien vers la plateforme SAFe Community et pourront passer l'examen. Le premier essai est inclus dans la formation sous un délai de 30 jours. Chaque nouvel essai coûtera ensuite 50\$, payable directement sur la plateforme SAFe Community.

- **Format de l'examen** : Questionnaire à choix multiples (QCM)
- **Méthode** : Via le navigateur
- **Durée** : 2 heures (120 minutes)
- **Nombre de questions** : 60
- **Note à obtenir** : 42/60 (70%)
- **Langue** : Examen en anglais

À la fin de l'examen, vous recevez vos résultats immédiatement.

Après obtention de l'examen, le candidat reçoit sa certification qui est valable 1 an. Celle-ci doit être renouvelée annuellement et coûte 295\$/an.

## Accessibilité :

Digital Tango mettra tout en œuvre pour que vous puissiez suivre la formation quel que soit votre handicap. Pour cela vous pouvez envoyer un mail à [formation@digitaltango.ca](mailto:formation@digitaltango.ca) et notre référent handicap se chargera de vous contacter pour prendre en compte votre situation et mettre en place les aménagements souhaités.

**Pour nous contacter :** [formation@digitaltango.ca](mailto:formation@digitaltango.ca)

**Mise à jour : 21/03/2022**