

## SAFe® Agile Software Engineering (ASE) - (EN)

### Group Training

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Training code  | CGASAFAESE                                |
| Gesproken taal | Engels                                    |
| Taal materiaal | Engels                                    |
| Dagdelen       | 6                                         |
| Kosten         | €2.300,00<br>excl. BTW Geen extra kosten. |

### Wat is SAFe® Agile Software Engineering (ASE)

Bij transitie naar agile werken ligt de nadruk vaak op de organisatie, inrichting van teams, processen en rollen en verantwoordelijkheden. Daarbij blijft "de techniek" nogal eens onderbelicht. Maar het vak van software engineer moet ook meeveranderen als we succesvolle agile teams willen hebben.

Tijdens deze driedaagse, workshopgerichte training leren de deelnemers de basisprincipes en best practices die deel uitmaken van het Agile Software Engineering vak. Deelnemers leren hoe best practices uit de wereld van Extreme Programming (XP), Behavioral-Driven Development (BDD), en Test-Driven Development (TDD) bijdragen aan hoge snelheid en hoge kwaliteit.

We gaan in op het detailleren, modelleren, ontwerpen, implementeren, verifiëren en valideren van stories in een SAFe Continuous Delivery Pipeline. Op het gebied van code gaan we in op onder andere Abstraction, Encapsulation en Intentional Programming. Bij het ontwerpen gaat het onder andere om SOLID en Design Patterns. De deelnemers begrijpen ook hoe Software Engineering in de bredere context past en wat hun rol is bij de samenwerking op het gebied van Intentional Architecture en DevOps.

Wil je meer weten over deze training? Download dan de brochure en de lijst met onderwerpen via deze pagina: <https://academy.capgemini.nl/thema/safe>. Daar vind je meteen een overzicht van alle andere SAFe-trainingen die wij aanbieden.

### Voor wie is SAFe® Agile Software Engineering (ASE)

Deze training is met name bedoeld voor software engineers, ontwikkelaars en testers. Maar ook rollen als scrum master en product owner profiteren van de meer technische aspecten van de agile manier van werken die in deze training aan bod komen: het bevordert de communicatie met het development team enorm!

Deze training is de officiële SAFe-training en wordt verzorgd door gecertificeerde trainers. Bij de training is het SAFe Agile Software Engineer (ASE) examen inbegrepen. De kosten van het examen maken deel uit van de trainingsprijs. Je legt dit online examen af op een door jou zelf te bepalen plaats en tijd, maar wel binnen 30 dagen na de training. Via de online leeromgeving van Scaled Agile krijg je voorafgaand aan de training toegang tot een e-learning en tot het digitale werkboek dat bij de training hoort. Via die omgeving kun je ook een proefexamen afleggen. Wanneer dit je eerste SAFe-training is, dan is één jaar lidmaatschap van SAFe Studio inbegrepen. Via SAFe Studio heb je toegang tot e-learnings, video's, discussiefora, toolkits en templates. Wij gebruiken altijd het meest recente trainingsmateriaal van Scaled Agile.

## Voorvereisten

In principe is er geen specifieke voorkennis nodig om deze training te volgen, maar het helpt om al iets van het Scaled Agile Framework (SAFe) te weten en een achtergrond te hebben in engineering, ontwikkeling of kwaliteitsborging.

## Doelstellingen

Deelnemers leren:

- Hoe je het test-first principe toepast om tests en requirements op elkaar af te stemmen
- Hoe je stories detailleert, modelleert, ontwerpt, implementeert, verifieert en valideert in een SAFe Continuous Delivery Pipeline
- Practices zoals abstractie, inkapseling en SOLID die kwaliteit inbouwen in code en ontwerp
- Basis Lean, Agile en DevOps principes en practices
- Hoe je testinfrastructuur gebruikt voor geautomatiseerd testen
- Hoe je ontwerpt vanuit de context voor testbaarheid.

SAFe Agile Software Engineering beantwoordt de vragen:

- Hoe bouw ik een test-first, op principes gebaseerde teamomgeving en technische infrastructuur?
- Hoe gebruiken Agile teams BDD om een gedeeld begrip te creëren?
- Hoe bouwen we kwaliteit in de Continuous Delivery Pipeline in?

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
**academy.capgemini.nl**

IN/3A-018.18