



## FUSION 360 SIMULATION

- 🕒 2 dagen
- ☕ Incl. lunch
- 📄 Autodesk-certificaat
- 📖 Nederlandstalig lesmateriaal

Ook wordt duidelijk gemaakt waar de eventuele problemen in een ontwerp zich kunnen voordoen en hoe deze opgelost kunnen worden.

Het doel van deze training is een juiste analyse kunnen opzetten en het correct interpreteren van de resultaten van deze simulatie.

Het doel van deze training is een juiste analyse kunnen opzetten en het correct interpreteren van de resultaten van deze simulatie. In Simulation binnen Fusion 360 wordt een ontwerp door middel van FEA doorgerekend. Hierdoor wordt duidelijk hoe het ontwerp zich gaat gedragen onder belastingen. Zo kan een uitspraak worden gedaan over hoe onderdelen in het ontwerp als geheel reageren. Ook blijkt waar eventueel problemen in een ontwerp zich kunnen voordoen en hoe deze opgelost kunnen worden.

### Introductie

- Waarom simulatie? Digital Prototyping
- Toepassingen voor simulaties
- Software en mogelijkheden

### Static Stress

- Wat is FEA of FEM?
- Elementen en de werking hiervan
- Beperkingen en aannames
- Parameters voor het rekenen
- Resultaten beoordelen

### Andere simulaties

- Eigen frequenties
- Thermische analyse
- Generative Design

