

# Junior Simulation Engineer

*Heb jij een passie voor simulatie analyses (CAE/FEM/CFD) en werk je graag in klein teamverband aan innovatieve projecten? Dan ben jij onze nieuwe Junior Simulation Engineer!*

## Functiebeschrijving

Als Junior Simulation Engineer ben je werkzaam in een jong team onder begeleiding en aansturing van een Lead Engineer. Je werkt aan technisch hoogstaande projecten voor verschillende klanten.

Jouw missie is het leveren van support aan klanten om de performance van hun product te verbeteren, alsmede de efficiëntie van het ontwikkelingsproces. Hierbij houd je rekening met de gestelde eisen, zoals functionaliteit, gewicht, kosten en productietechniek.

Door jouw simulatie expertise profiteert de klant van een kostenbesparend engineering proces en brengt hij zijn producten sneller op de markt.

Je rapporteert in eerste instantie aan de Lead Engineer en/of Engineering Manager. De volgende stap is het directe contact en de resultaatsbespreking met de klant.

## Taken & verantwoordelijkheden

- Zelfstandig analyseren van complexe vraagstukken op academisch niveau, in overleg met je teamleden.
- Het vergaren van informatie welke benodigd is voor het uitvoeren van simulaties.  
Intern: WIKI, procedures, tutorial, collega's.  
Extern: manuals, support softwareleveranciers, literatuur (online/offline).
- Het opzetten van simulatiemodellen en het uitvoeren van berekeningen.
- Samen met de Lead Engineer analyseer en beoordeel je de simulatieresultaten en dit vertaal je naar een rapport of presentatie.
- De bovengenoemde werkzaamheden uitvoeren zoals beschreven in de projectscope(s) binnen het daarin gestelde budget en de doorlooptijd.

## Wat bieden wij?

- Een dynamische werkomgeving op hoog technisch niveau.
- Een snel groeiende organisatie.
- Een grote diversiteit aan projecten en opdrachtgevers.
- We dagen je uit om jezelf te ontwikkelen aan de hand van een trainingsbudget.
- Een informele en toegankelijke werksfeer.
- Een marktconform salaris afgestemd op studieachtergrond en ervaring.
- Reiskostenvergoeding.

- 1-jarig contract, met uitzicht op een contract voor onbepaalde tijd.

### **Wie zoeken wij?**

- Je hebt 0-3 jaar ervaring in een soortgelijke FEM engineering functie.
- Je hebt een TU masterdiploma (Werktuigbouwkunde, Biomedische Technologie, of Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek).
- Je hebt kennis over CAE tools en technieken (optimalisatie, materiaalgedrag, vermoeiing, pre- en post processing).
- Vaardigheid met simulatiesoftware, zoals Abaqus en Hyperworks.
- Je durft een (technische) uitdaging aan en kan een probleem in een simulatiemodel vertalen.
- Goede beheersing van Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift. Kennis van de Duitse taal is een pre.

### **Solliciteren?**

Zie jij jezelf in de functie van onze nieuwe Junior Simulation Engineer? Stuur jouw cv met motivatiebrief dan naar [leoni.meijer@code-ps.com](mailto:leoni.meijer@code-ps.com).

### **Vragen?**

Heb je vragen over de functie, neem dan contact op met Leoni Meijer per telefoon +31 (0)88 115 1900 of per email [leoni.meijer@code-ps.com](mailto:leoni.meijer@code-ps.com).

Bezoek ook onze website [www.code-ps.com](http://www.code-ps.com)

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.