



## Succesvol met TriboForm!

TriboForm Engineering is een wereldwijd opererend softwarebedrijf dat high-end simulatie software voor de automobielenindustrie ontwikkelt, verkoopt en ondersteunt. De TriboForm software wordt onder andere succesvol toegepast bij grote automobielenbedrijven en toeleveranciers. In 2016 is TriboForm toegetreden tot de AutoForm groep, om vanuit die groep gezamenlijk de producten aan te bieden aan de wereldwijde automobielenindustrie. De klantenkring bestaat uit de top 20 automobielenbedrijven en honderden toeleveranciers. De software van AutoForm wordt behalve voor gereedschap-ontwerp, engineering en simulatie van metaal omvormprocessen ook gebruikt voor het uitvoeren van haalbaarheidsstudies, het genereren van gereedschap concepten en het optimaliseren van productie processen. Binnen de AutoForm groep is de software van TriboForm een geïntegreerd product dat wordt gebruikt voor de simulatie van wrijving- en smeringscondities tijdens de simulatie van metaal omvormprocessen.

Het team van TriboForm wordt gevormd door 8 jonge medewerkers, die nauw samenwerken om TriboForm te ontwikkelen en vermarkten. In de afgelopen jaren is TriboForm bekroond met verschillende prijzen, die het innovatieve product en de groei van het bedrijf in de automobielenindustrie erkennen. AutoForm is wereldwijd actief met filialen in Duitsland, Nederland, Tsjechië, Zweden, Frankrijk, Spanje, Italië, Verenigde Staten, Brasil, Mexico, India, China, Japan en Korea.

Wij willen altijd blijven ontwikkelen, vernieuwen en verbeteren om onze ambities waar te maken. Om dit te kunnen doen zijn wij voor het TriboForm team in **Enschede, Nederland** op zoek naar een gepassioneerde en actieve:

## Development Engineer (fulltime, m/v)

### Functieomschrijving:

Je gecombineerde rol op het gebied van softwareontwikkeling en engineering omvat een breed scala aan taken. Je voert software ontwikkelingen door op het gebied van plaatbewerking en virtuele tribologie. Je werkt nauw samen met Software- en Development Engineers, waarbij je je focust op conceptontwikkeling, projectplanning, wiskundige modellering en implementatie van nieuwe TriboForm softwareproducten, features en/of technieken in virtuele tribologie. Daarnaast word je betrokken bij het testen en valideren van nieuw ontwikkelde producten alvorens over te gaan tot de commerciële uitrol van het product. Je beheert en werkt doorgaans aan meerdere projecten die betrekking hebben op industrieel relevante vraagstukken. Cursussen worden verzorgd door TriboForm en AutoForm om je persoonlijke en technische vaardigheden verder te ontwikkelen.

### Jouw taken:

Jouw verantwoordelijkheden als Development Engineer bestaan uit activiteiten met betrekking tot de ontwikkeling, het onderhoud, het testen en de ondersteuning van de softwareproducten van TriboForm. Waaronder:

- Ontwikkeling en implementatie van wiskundige / fysische modellen (MATLAB / C++) op basis van vragen van de organisatie of de klant
- Deze vragen omzetten in logische en gebruiksvriendelijke oplossingen
- Plannen, coördineren en implementeren van nieuwe ontwikkelingen
- Uitvoeren van een interne beoordeling van nieuwe ontwikkelingen om de kwaliteit van de software te waarborgen
- In overleg met de klant een externe beoordeling uitvoeren om het ontwikkelde product verder te optimaliseren
- Technische ondersteuning bieden, zowel intern (binnen de organisatie) als extern (voor eindgebruikers en klanten)

**Jouw profiel:**

- **Opleiding**
  - Technische universiteit, MSc of PhD, in werktuigbouwkunde, natuurkunde, informatica of vergelijkbaar
- **Ervaring**
  - Ruime ervaring met programmeren en data-analyse met MATLAB is vereist. Ervaring met C/C++ is een pré
  - In staat om natuurkundige concepten te vertalen naar hoogwaardige algoritmen
  - Stevige theoretische achtergrond op het gebied van werktuigbouwkunde
- **Persoonlijke vaardigheden**
  - Pragmatische instelling, resultaatgericht met een analytische blik
  - Sterke zelfmotivatie en in staat om in een klein team te werken
  - Zeer proactief met goede communicatieve vaardigheden
  - Ondernemende houding
  - In staat om verschillende projecten te managen
- **Communicatieve vaardigheden**
  - Vloeiende beheersing van de Engelse taal (schriftelijk en mondeling)
  - Kennis van Nederlands en Duits is een pluspunt

Een geldig werkvisa voor Nederland is een eis.

Je zult werkzaam zijn in onze vestiging in Enschede, Nederland. De functie kan deels thuis uitgevoerd worden. Wel verwachten wij een zekere mate van aanwezigheid op ons kantoor.

Wat we jou bieden is een spannende uitdaging in een innovatieve, internationale omgeving. We kijken uit naar je sollicitatie (motivatiebrief en curriculum vitae) per e-mail. Voor meer informatie kun je contact opnemen met Renée Soudant.

TriboForm Engineering B.V.  
T.a.v. Renée Soudant  
Hengelsestraat 500  
NL-7521 AN Enschede  
Nederland

Telefoon: +31 (0)6 21 64 30 44  
E-mail: [hr@triboform.com](mailto:hr@triboform.com)  
[www.triboform.com](http://www.triboform.com) / [www.autoform.com](http://www.autoform.com)

Het verwerken van de gegevens van de sollicitant gebeurt conform onze data privacy policy. Zie voor meer informatie: <https://www.triboform.com/legal/>. Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie wordt niet op prijs gesteld.