

# Model Based Controls Design Engineer



Bij Deforche Engineering, een bedrijf dat uitmunt in **machine-ontwikkeling** (van concept tot realisatie) en de productie van verfijnde, complexe machineonderdelen, zijn we op vandaag op zoek naar een **Model Based Controls Design Engineer**.

## Jouw verantwoordelijkheden

**Opstellen van een handig rekenmodel dat zo veel mogelijk randvoorwaarden in kaart brengt opdat de machines bij onze klanten een zo hoog mogelijke kwaliteit en productiviteit leveren.**

- Ontwikkelen van modellen en berekeningen die de functionaliteit van machines en hun verschillende subsystemen (hydraulisch, elektrisch, mechanisch...) in kaart brengen en die aligneren met hun ontwerp.
- Definiëren van slimme controlemechanismen en uitvoering van simulaties en labtesten met het oog op de prestatieoptimalisatie van machines.
- Samenwerking en communicatie met het development team om geïntegreerde oplossingen te bereiken.

## Wij zoeken

- Master burgerlijk ingenieur (elektromechanica / automatisatie / regeltechnieken)
- Schoolverlaters komen zeker in aanmerking !
- Begrip van modellen en controlemechanismen die bepalend zijn voor de werking en optimalisatie van machines.
- Sterke kennis van simulaties en programmeertalen zoals Matlab, Simulink of C/C++.
- Ambitie om innoverend op te treden in een complexe projectomgeving met hoge technologische expertise.

## Ons Aanbod

- Motiverend loon, op basis van jouw competenties en ervaring + tal van extralegale voordelen
- Glijdende werkuren + mogelijkheid tot 38/39/40-uren week
- Rol met doorgroeimogelijkheden en autonomie in een bedrijf waarin je technisch wordt uitgedaagd en waar je jouw analytische en conceptuele vaardigheden ten volle kunt ontplooiën.
- Toegang tot ons eigen fitnesscentrum, omdat jouw persoonlijk welzijn op de werkvloer voor ons van uiterst belang is!

---

**Nog twijfels? Niet nodig! Bezorg je cv aan [vacatures@deforche-engineering.be](mailto:vacatures@deforche-engineering.be).**

**We verwelkomen je heel graag in ons bedrijf te Dadizele.**

**Tot binnenkort!**