

## Stage weken voor de opleiding Master Informatica

**Titel:** Angular Workflow Componenten

**Gegevens bedrijf:**

**Naam:** 4D vision  
**Tel:**  
**Contactpersoon:** Jessica Van de Vijver  
**mailadres:** [jessica.vandevijver@4dvision.be](mailto:jessica.vandevijver@4dvision.be)  
**Adres waar de student zal werken:** Quantum Building  
**Oktrooiplein 1 Gent**

**Korte of lange stage:** ~~4 weken~~ / 6 weken

**Korte beschrijving van de opdracht:**

4D vision ontwikkelt software op maat voor bedrijven en organisaties met vaak complexe processen. We doen dit aan de hand van Model Driven Development technieken. We beschikken over onze eigen ontwikkelde modelleringstool en applicatiegenerator. Dit laat ons toe webapplicaties op maat te bouwen tegen een fractie van de prijs van 'artisanal' maatwerk.

Onze tools evolueren permanent en worden op de nieuwste technologie afgestemd.

Binnen onze gegenereerde applicaties voorzien we dikwijls het gebruik van workflows.

Met deze opdracht willen we een aantal nieuwe UI componenten voorzien in onze front end applicaties die gebruik maken van de workflow mogelijkheden in onze back end. We willen ook onze generator uitbreiden om het gebruik van deze componenten mee te modelleren en te genereren.

**Technologieën die aan bod zullen komen:**

**Back end:** .Net Core, Entity Framework Core, C#  
**Front end:** Angular, NgRx, TypeScript, HTML 5, CSS