

## Stage voor de opleiding Master Informatica

**Titel:** Software Engineering intern bij iVisual

**Gegevens bedrijf:**

**Naam:** iVisual

**Tel:** +324 76 48 05 77

**Contactpersoon:** Lucas Derveaux

**mailadres:** lucas@i-visual.com

**Adres waar de student zal werken:** Bouwensstraat 21, 2140 Antwerpen

**Kort (min 90 uur) of lang (180 uur): Beide mogelijk**

**Korte beschrijving van de opdracht:**

iVisual is een creatief bedrijf dat op basis van een wetenschappelijke onderbouw, predictieve data en het eigen gepatenteerde color passport system, de identiteit en de waarden van een bedrijf of verpakking kan associëren en vertalen in kleur, vorm en semantiek van merken en producten.

Bij iVisual zijn we volop bezig met het ontwikkelen van software die het mogelijk maakt om verpakkingen te analyseren en designadvies te genereren op basis van onderzoek.

Daarvoor hebben we een software engineer nodig! Iemand die deel wilt zijn van een project langs alle kanten. Back-end in python, front-end in React, CI/CD met Azure en het uitdenken van creatieve oplossingen voor sommige problemen.

Daarbovenop is een heel groot deel van het project gebaseerd op het analyseren van verpakkingselementen aan de hand van verschillende soorten machine learning algoritmes en het genereren van potentiële verpakkingen die voldoen aan het color passport systeem.

Meer info over iVisual en onze gepatenteerde color passport system kan je vinden bij [i-visual.com](http://i-visual.com)

**Technologieën die aan bod zullen komen:**

- Python
- Typescript, node.js, React
- DDD
- CI/CD
- Azure
- Generative AI
- Support Vector machines, Large language models & Convolutional Neural Networks