

**Bedrijf / opdrachtgever :** Eurofins Digital Testing Belgium

**Adres:** Kempische steenweg 300  
3500 Hasselt

**Contactpersoon:** Lore Timmermans  
0484664040  
loretimmermans@eurofins.com

**Bedrijfspromotor:** Nele Debacker  
0484664040  
neledebacker@eurofins.com

**Aantal medewerkers:** 150

**Aantal IT medewerkers:** 140

**Aantal technische begeleiders:** 5

**Afstudeerrichting:** Applicatie-ontwikkeling

## **Opdracht**

Onderzoek IoT en test automation

Bij Eurofins Digital Testing maken we gebruik van TestWizard om test case te automatiseren. Momenteel focussen we op back-end, mobile devices, web- en desktopapplicaties te automatiseren. Er is echter nog een grote en steeds groeiende markt in het IoT gebeuren. Wij bij Eurofins Digital Testing willen hierop gaan inzetten met test automation.

De bedoeling van deze stage is een aantal protocollen die bij IoT veel gebruikt worden te gaan aansturen via TestWizard. De student zal zelf onderzoek moeten doen naar welke protocollen vaak gebruikt worden en deze te vertalen naar plug-ins voor TestWizard.

## **Extra Info**

Takenpakket:

- Analyse IoT devices en protocollen
- Maken van plug-ins in C# voor TestWizard om IoT devices aan te sturen
- Aansturen van een proefopstelling dmv TestWizard

Doelstellingen:

- Vergelijkende studie van IoT devices en protocollen
- Plugins die verschillende protocollen ondersteunen

## **Omgeving**

Software testing, ITIL, Projectmanagement, CRM, Information Management, Andere

## **Randvoorwaarden**

## **Onderzoeksthema**

4. Onderzoek IoT en test automation

**Inleidende Activiteiten:** Sollicitatiegesprek, CV

**Aantal studenten:** 1 student

**Aanwezig op het Handshake Event:**

**Stageopdracht voor:**

**Andere bemerkingen:**

Handtekening Stagebedrijf  
Lore Timmermans

Naam en handtekening stagiair