

## Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Energiemetingen bij Contec

### Gegevens bedrijf:

Naam: Contec CVBA

Tel: 03 288 37 94

Contactpersoon: Pauline Theunis

mailadres: recruitment@contec.be

Adres waar de student zal werken: Noorderlaan 125, 2030 Antwerpen

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

### Korte beschrijving van de opdracht:

In het kader van de energiebeleids overeenkomsten (EBO) van onze klanten, wil Contec zijn diensten verbeteren/uitbreiden op gebied van energie management systemen.

Hiervoor zien wij een studie opdracht voor :

- Onderzoek naar eenvoudige draadloze metingen voor de registratie van elektrische energie en diverse energie stromen (water, aardgas, perslucht, stoom).
- Uitwerken van een IOT architectuur voor de connectie van deze metingen met een centraal datalogging systeem.
- Beschrijven van de vereiste functionaliteit van een centraal datalogging/beheer systeem.
- Onderzoek naar de integratie in de mogelijk van een beheer systeem in het CONTEC CPMS systeem.
- Voorstel van de rapporteringen.

Mogelijk is dit uit te breiden met :

- Wat is EBO, ISO50001.
- Studie naar rapporteringen die nodige zijn in het kader van EBO en/of ISO50001.
- Markt onderzoek bedrijven die een EBO hebben aangeaan.

Technologieën die aan bod zullen komen: