

Stageweken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Internship ICT-Applications (MES)

Gegevens bedrijf:

Naam: **Beaulieu International Group**

Tel: 0498/17.65.34

Contactpersoon: Sylvie De Bock

mailadres: bhw-corporate-recruitment@bintg.com

Adres waar de student zal werken: Kalkhoevestraat 16, 8790 Waregem

Kort (min 120 uur) of lang (min 200 uur): **lang**

Korte beschrijving van de opdracht:

Voor de algemene informatie over de stage verwijzen wij graag naar de vacature op onze website: <https://bit.ly/3GIU14j>

Deze stage kan worden aangevuld met volgende projecten in overleg met de student:

- **Model driven MES implementation**
 - De trend in MES applicaties is dat er meer generieke (out of the box) code wordt geschreven en dat het model generiek hierop wordt toegepast.
De voor en nadelen hiervan moeten in kaart worden gebracht alsook een manier van werken moet beschreven worden.
Een nieuwe standaard gebaseerd op de huidige blokken en manier van werken moet ontwikkeld worden
Als test zal een workcenter in Developement van de “oude” naar de “nieuwe” manier overgaan en uit testcycles met de key users moet blijken dat deze nieuwe methode aanvaardbaar is
- **Datacaptation, alarm management and reporting for Alloc Norway or Polychim France**
 - Cruciale live data moet gestructureerd volgens de best practices in het model worden geïntegreerd.
 - Deze data moet vervolgens gevisualiseerd worden dmv intouch applicaties en of rapportages
 - Deze data/ rapporten en visualisaties moet gevalideerd worden in een testcycle samen met key users.
- **Migration of existing screens in new environment (web based)**
 - De huidige schermen zijn ontwikkeld voor een terminal server maar kunnen ook gebruikt worden voor web applicaties.
 - De voor en nadelen hiervan moeten in kaart worden gebracht
 - Naast de “out of the box solution” zal ook moeten gekeken worden van hoe BIG dit gaat gebruiken:
 - Welke navigatie
 - Hoe gaan we dit ontwikkelen
 - Welke opzet in het model
 - Testcycles samen met key users ter validatie
 - Implementatie plan voor andere omgevingen
- **Standardization and improvement project of our current development method**
 - Huidige manieren van werken analyseren

- Analyseren van deze manieren van werken (voor / na- delen, gaps, ..)
- Samen met ontwikkelaars (.net, archestra) nieuwe tools en manier van werken verder ontwikkelen
- Documenteren testen en in samenwerking van het team de tools valideren
- **Implementation of the standard tooling for SQL in the BEP environments**
 - Implementeren van bestaande technieken in 3 plants van een andere business unit
 - Verder de tools gaan optimaliseren zodat het een company standaard is over de business units heen
 - Documenteren en valideren met business partner en betrokken developers

Technologieën die aan bod zullen komen:

SQL

Object Oriented programming

XML interfacing

Archestra Quicks scripting (Aveva software)