

## Software Engineer



### TREALITY: toonaangevend producent van high-end visuele oplossingen

TREALITY is een wereldspeler en blinkt al 25 jaar uit in de ontwikkeling en implementatie van **visuele oplossingen voor hoogtechnologische simulatoren**. Onze systemen worden hoofdzakelijk gebruikt tijdens de opleiding van helikopter- en fast jet piloten. Daarnaast worden onze oplossingen ook vaak gebruikt voor andere applicaties zoals luchtverkeersleiding en scheepsbrugsimulatoren.

Bij TREALITY draag je bij aan een unieke missie: onze producten borgen de **opleiding van toekomstige piloten en personen met een extreem grote verantwoordelijkheid over de veiligheid van anderen**. Onze systemen garanderen dat de opleiding van deze mensen naar het hoogst haalbare en meest realistische niveau gebracht wordt.

TREALITY is **internationaal actief** en biedt oplossingen aan klanten over de hele wereld. Onze vestiging in België ligt in Kuurne (Kortrijk) en wij werken in tandem met onze kantoren in de Verenigde Staten.

Momenteel zoeken we voor onze site in Kuurne (regio Kortrijk) een **Software Engineer**.

### Functie

Als Software Engineer bij TREALITY speel je een kritische rol in de ontwikkeling, performantie, stabiliteit en ondersteuning van onze softwarefunctionaliteiten. Een greep uit het takenpakket van de Software Engineer:

- Bij de ontwikkeling van nieuwe softwarefunctionaliteiten in C++ speel je een cruciale rol.
  - o Je zet de communicatie op met hardware, in ons geval camera's, spectrometers;
  - o je doet beeldverwerking in regelproces (OpenCV);
  - o je bent vertrouwd met een multithreaded environment;
  - o je doet de noodzakelijke tests en valideert de functionaliteit van zodra die operationeel is;
- Je werkt zowel in een Linux als in een Windows omgeving;
- Als probleemoplosser buig je je over bugreports uit het veld. Je reikt oplossingen aan, en valideert ze;
- Je ontwikkelt systeemalgoritmes, die je test, valideert, en uiteindelijk implementeert in ons finaal product;

- Met jouw neus voor optimalisaties, ga je proactief op zoek naar verbeteringen van onze softwarefunctionaliteiten;
- Je maakt deel uit van het Software Team en werkt nauw samen met onze remote teams (Engineering, Deployment) en Product Management. Als Software Engineer werk je hoofdzakelijk aan de pc, waarmee je communiceert met onze hardware- en testopstellingen.

Deze functie rapporteert aan de Software Manager.

## Profiel

TREALITY is op zoek naar een analytische Software Engineer. Enige ervaring is noodzakelijk. We verwachten de volgende vaardigheden:

- Bij voorkeur heb je een ingenieursdiploma, met optie Informatica, Elektronica of Automatisatie Software. Ervaring in een internationale context is een plus, maar geen must;
- Je kan minimum 3 jaar ervaring in een gelijkaardige job voorleggen. Belangrijker nog dan het aantal jaren op de teller, is de inhoud en de leercurve gedurende eerdere werkervaringen;
- Kennis van C++, Qt Library en OpenCV is een enorme troef; kennis van Python is een nice to have; je hebt affiniteit en interesse in image processing;
- Kennis van 3D image rendering is een +
- Je spreekt en schrijft vlot Nederlands en Engels.
- Ownership, initiatief en proactiviteit zijn waarden die je hoog in het vaandel draagt;
- Van tijd tot tijd (maximum 10%) ben je bereid om te reizen (naar de Verenigde Staten of elders ter wereld), maar steeds in onderling overleg.

## Aanbod

Bij TREALITY kom je terecht in een jong, enthousiast en vooruitstrevend team. Je krijgt er de kans om op internationaal niveau te werken, met uitstekende voorwaarden:

- Een sterk basissalaris, met mogelijkheid om in te stappen in een cafetariaplan, waarbij je een deel van je brutoloon op een andere manier kan invullen (keuze bedrijfswagen, bedrijfsfiets...);
- Flexibele werkregeling: glijtijden, extra ADV-dagen, mogelijkheid tot home office...;
- Woon- werkvergoeding, fietsvergoeding...;
- Hospitalisatieverzekering;
- Pensioenplan.

## Plaats tewerkstelling

Pieter Verhaeghestraat 44, 8520 Kuurne, België.

## Interesse?

Bij interesse, stuur je cv en korte motivatie naar [gulcin.soker@trealitysvs.com](mailto:gulcin.soker@trealitysvs.com). Aarzel niet ons te contacteren bij verdere vragen.