

Sirris - Stage /TFE - Ingénierie logicielle/Développement d'applications pour l'industrie

A la recherche de Stage /TFE - Ingénierie logicielle/Développement d'applications pour l'industrie

Vous êtes intéressé par le développement d'une application tactile pour optimiser la gestion d'un processus d'injection plastique à travers l'IoT ? Vous souhaitez avoir une expérience professionnelle vous permettant de vous rendre compte du rôle important de l'ingénierie logicielle pendant votre stage/TFE ? Alors ce stage pourrait correspondre à vos attentes.

Nous avons un poste de stage et/ou TFE vacant dans l'équipe « [Product Development Hub](#) » située à Seraing.

Profil souhaité :

Vous aidez à développer une interface homme-machine (IHM) pour assister un opérateur qualifié et œuvrant dans le domaine de l'injection plastique.

- Cette interface sera tactile et disponible à partir d'un PC Windows de type industriel.
- Elle permettra à l'opérateur de consulter différentes informations, d'en injecter d'autres (via écran capacitif, clavier, reconnaissance d'écriture ou encore voix,...) mais aussi d'interagir avec les workflows d'un ERP.
- L'application devra également permettre la communication avec une imprimante, un lecteur de code-barres NFC/RFID et d'autres périphériques de type industriel.
- Le code de l'application devra être clairement documenté afin qu'il puisse être pris en charge par une autre personne très facilement.

Par extension, dépendant de votre disponibilité, on envisagera l'extension de cette IHM à une utilisation avec un casque Microsoft Hololens (casque de réalité augmentée) afin de permettre à l'opérateur de travailler en mode mains libres.

Qu'attendons-nous de vous?

- Vous suivez des études d'informatique (Bachelier en informatique au minimum)

- Vous êtes autonome, curieux et rigoureux
- Vous êtes intéressé et soucieux des aspects « user experience » (UX) et « experience design » (XD)
- Vous maîtrisez des technologies de développement d'application Windows et de développement Web (Full-stack) – (les technologies à utiliser ne sont pas encore définies mais le choix sera soumis à des contraintes).
- La connaissance d'un ERP et des processus liés à la fabrication/production représentent un atout.
- Aucune connaissance dans le domaine de l'injection plastique n'est nécessaire.
- Vous communiquez couramment en français et/ou en anglais

Qu'offrons-nous ?

Vous serez guidé par des experts dans le domaine industriel afin de vous faire comprendre au mieux les prérequis et spécifications.

Au quotidien, vous pourrez compter sur le soutien d'un expert en informatique ayant l'expérience de gestion de projets de grande échelle et du management d'équipes de développeurs.

Pour plus d'information concernant ce poste de stage, prenez contact avec [Thierry Coutelier](#), Smart Products Senior Expert:

Thierry.Coutelier@sirris.be

+32 496 610141

Lieu du stage: Sirris, rue du Bois St Jean 12, 4102 Seraing – Parc Scientifique du Sart-Tilman (accessible en bus).

<http://www.sirris.be/>