

Sujets de stage niveau M2 2023-2024 Kreon Technologies (Ester Technopole, Limoges)

Les deux sujets de stage niveau Master 2 ci-dessous sont proposés pour une durée de 4 à 6 mois et se déroulent à Kreon Technologies (Ester Technopole, Limoges).

Sujet n°1 : mise à jour graphique et ergonomique de nos Plug-In.

Le développement de certains de nos logiciels ayant débuté il y a plus de vingt ans, ils n'ont pas tous bénéficié des mises à jour graphiques apportées par les outils actuels.

Le but du stage serait de moderniser le Toolkit utilisé par nos plug-ins, tant d'un point de vue graphique que fonctionnel.

Le stagiaire participera à l'élaboration des maquettes avec le designer pour créer de nouvelles interfaces plus ergonomiques. Il devra ensuite les implémenter avec Qt, sans perte de performance. Bonnes connaissances du langage C++ et de Qt exigées ; notions de Visual Studio et MFC appréciées ; le stagiaire devra savoir travailler en équipe pour participer en amont au développement.

Sujet n°2 : portage de notre logiciel sur Surface Pro et tablettes Android.

Lors de l'utilisation d'outils de métrologie, la mobilité peut être un besoin important. Pour des opérations ne nécessitant pas de grandes capacités de calculs, l'utilisateur pourra préférer un matériel plus léger et pratique qu'un ordinateur portable, comme une tablette (Surface Pro ou Android) pour pouvoir facilement suivre l'acquisition de données.

Le but du stage serait, à partir de notre logiciel déjà fonctionnel sur ordinateur (Windows), de proposer une version allégée pouvant facilement fonctionner sur Surface Pro dans un premier temps, puis potentiellement une version Android pour d'autres types de tablettes. Ce logiciel n'aura que les fonctions essentielles et verra son interface retravaillée pour correspondre à son support (meilleure lisibilité, gestion du tactile).

Bonnes connaissances du langage C++ exigées, notion de Visual Studio et Qt appréciées, le stagiaire devra savoir travailler en équipe pour participer au développement en amont.

Contact : Pierre ALBENQUE <palbenque@kreon3d.com>

Pierre ALBENQUE
Software & hardware engineer



Kreon Technologies
Tel: +33 555 42 80 40

Publication : 13/12/2023