

Le groupe Lumibird, leader français pour la fabrication de Lasers à solide, lasers à fibre et diodes lasers pour des applications dans la recherche scientifique, l'industrie et la défense, compte actuellement plus de 550 salariés répartis sur différents sites en France et à l'étranger (USA, Canada, Slovénie...). Pour soutenir notre développement, nous recherchons un :

Ingénieur logiciel embarqué DNP H/F CDI

Mission

Participer au développement et à l'industrialisation de logiciels pour des systèmes laser au sein d'un bureau d'étude situé sur le site Lumibird des ULIS (91).

Poste

Rattaché au responsable du bureau d'étude software, vous intégrez une équipe de développement de taille humaine de systèmes embarqués numériques en lien direct avec l'électronique analogique de puissance pilotant les lasers.

Vous développez et maintenez ces logiciels de pilotage de lasers dans les domaines industriel, médical ou militaire, ainsi que les logiciels de tests et d'industrialisation internes qui leur sont liés.

Le développement comprend la spécification, le codage, les tests unitaires, d'intégration et de validation.

Compétences Techniques

Pour les développements, il est nécessaire de maîtriser le C, C++ ainsi que Python 3 dans les environnements baremetal et linux, réalisés sous Qt et STL.

Ces développements ont but de développer du code système embarqué, des moyens de production et/ou des outillages de test.

Il est nécessaire de :

- Avoir la capacité à synthétiser puis spécifier du logiciel à partir de besoins émis par différents interlocuteurs : les électroniciens, les chefs de projet maîtrisant le fonctionnement du produit final ;
- Maîtriser les règles de développement logiciel ;
- Lire un schéma électronique ;
- Savoir exprimer ses besoins en termes de ressources matérielles (capacité de calcul, taille mémoire, ...)

Une connaissance du VHDL peut faire la différence.

Profil

De formation Bac+5 Ingénieur ou Universitaire, vous disposez d'une expérience concrète en système embarqué linux, vous aimez les développements en liaison directe avec le hardware et vous savez comment aborder ces sujets.

Vous avez un intérêt très marqué pour la technique.

Vous avez obligatoirement un niveau d'anglais, lu, écrit et parlé permettant de suivre et d'organiser des vidéos conférence avec notre site basé aux Etats Unis.

Vous devez pouvoir être habilité confidentiel défense.

Rigoureux(se), organisé(e), autonome, vous possédez les qualités relationnelles vous permettant de travailler efficacement au sein d'une petite équipe de spécialistes.

Le périmètre de ce poste peut évoluer en fonction de votre profil et des projets. Si vous êtes passionné par l'informatique proche du hardware vous serez certainement désireux de nous rejoindre !

Conditions : Rémunération selon profil et expérience.

Merci de transmettre lettre de motivation, C.V. à :

LUMIBIRD

Z.A. de Courtaboeuf 2 bis, Avenue du Pacifique

B.P. 23 91941 LES ULIS Cedex

ou par email à jobs@lumibird.com

Le groupe Lumibird, leader français pour la fabrication de Lasers à solide, lasers à fibre et diodes lasers pour des applications dans la recherche scientifique, l'industrie et la défense, compte actuellement plus de 550 salariés répartis sur différents sites en France et à l'étranger (USA, Canada, Slovénie...). Pour soutenir notre développement, nous recherchons un :

Ingénieur logiciel embarqué DNP H/F CDI

Mission

Participer au développement et à l'industrialisation de logiciels pour des systèmes laser au sein d'un bureau d'étude situé sur le site Lumibird des ULIS (91).

Poste

Rattaché au responsable du bureau d'étude software, vous intégrez une équipe de développement de taille humaine de systèmes embarqués numériques en lien direct avec l'électronique analogique de puissance pilotant les lasers.

Vous développez et maintenez ces logiciels de pilotage de lasers dans les domaines industriel, médical ou militaire, ainsi que les logiciels de tests et d'industrialisation internes qui leur sont liés.

Le développement comprend la spécification, le codage, les tests unitaires, d'intégration et de validation.

Compétences Techniques

Pour les développements, il est nécessaire de maîtriser le C, C++ ainsi que Python 3 dans les environnements baremetal et linux, réalisés sous Qt et STL.

Ces développements ont but de développer du code système embarqué, des moyens de production et/ou des outillages de test.

Il est nécessaire de :

- Avoir la capacité à synthétiser puis spécifier du logiciel à partir de besoins émis par différents interlocuteurs : les électroniciens, les chefs de projet maîtrisant le fonctionnement du produit final ;
- Maîtriser les règles de développement logiciel ;
- Lire un schéma électronique ;
- Savoir exprimer ses besoins en termes de ressources matérielles (capacité de calcul, taille mémoire, ...)

Une connaissance du VHDL peut faire la différence.

Profil

De formation Bac+5 Ingénieur ou Universitaire, vous disposez d'une expérience concrète en système embarqué linux, vous aimez les développements en liaison directe avec le hardware et vous savez comment aborder ces sujets.

Vous avez un intérêt très marqué pour la technique.

Vous avez obligatoirement un niveau d'anglais, lu, écrit et parlé permettant de suivre et d'organiser des vidéos conférence avec notre site basé aux Etats Unis.

Vous devez pouvoir être habilité confidentiel défense.

Rigoureux(se), organisé(e), autonome, vous possédez les qualités relationnelles vous permettant de travailler efficacement au sein d'une petite équipe de spécialistes.

Le périmètre de ce poste peut évoluer en fonction de votre profil et des projets. Si vous êtes passionné par l'informatique proche du hardware vous serez certainement désireux de nous rejoindre !

Conditions : Rémunération selon profil et expérience.

Merci de transmettre lettre de motivation, C.V. à :

LUMIBIRD

Z.A. de Courtaboeuf 2 bis, Avenue du Pacifique

B.P. 23 91941 LES ULIS Cedex

ou par email à jobs@lumibird.com