Mise en place, tests et documentation d'outils de diagnostic et de debug sur un environnement embarqué (Référence EPD_INSTR_DDEE)

Stage de fin d'étude de 4 à 6 mois – Lieu : 73370 Le Bourget du Lac (Savoie – France)

Energy Pool est un leader mondial de la modulation de consommation d'électricité (Demand Response).
En tant qu'agrégateur, Energy Pool pilote et optimise la consommation électrique de clients issus des secteurs industriels et tertiaires. En fonction des besoins du système électrique et des opportunités de marché, Energy Pool sollicite ses clients pour qu'ils réduisent leur consommation (effacement) ou à l'inverse les encourage à consommer au bon moment (stimulation). Energy Pool supervise actuellement en 24/7 une puissance de 5,5GW.

Au sein de l'équipe Instrumentation, le (la) stagiaire aura pour mission de mettre en place, tester et documenter l'usage d'outils d'aide au diagnostic de systèmes embarqués temps-réel sur plateformes ARM Cortex A8/A5.
Ces outils sont : GDB, LTTng, Analyse de core dump, environnement de simulation (QEMU)…
Notre équipement est essentiellement composé de modules C sur un système Linux.

La rédaction des spécifications, des documents de tests et du guide utilisateur se fera en Anglais.
Le processus de travail sera inspiré de méthode agile en spirale.

Formation & Connaissances :
Dernière année d'école d'ingénieur en informatique, électronique ou télécom
Anglais indispensable

Compétences & savoir-être :
Travail en autonomie
Esprit d'équipe

Contact : Vous pouvez postuler en envoyant votre candidature (CV et lettre de motivation) en précisant la référence de l'offre à l'adresse suivante : recrutement@energy-pool.eu