

InnovaLab

Conception électronique

1. Présentation de l'entreprise

Innovateam est une société de conseil, d'études et d'ingénierie dans les secteurs innovants et de hautes technologies. Nous nous positionnons auprès de nos clients en France et à l'étranger en tant que partenaires des projets les plus innovants.

Dans le cadre d'une diversification des activités de l'entreprise, le bureau InnovaLab a été créé afin de concevoir et fabriquer des produits technologiques innovants.

1. Le projet

Le Lab est une branche un peu à part des activités classiques d'Innovateam, nous développons en parallèles jusqu'à 5 projets totalement différents les uns des autres. Les sujets de travail sont donc extrêmement variés, depuis la suspension magnétique au mappage d'environnement pour malvoyants, en passant par de l'analyse de chocs. Nous désirons ainsi former une équipe d'ingénieurs variée pour permettre un partage d'informations et de connaissances au sein de l'équipe.

2. La mission

Le stage, d'une durée minimum de 4 mois, consiste à participer à la conception et la réalisation de ces projets.

Vous serez donc amené à travailler sur un des projets, vous devrez concevoir et tester la carte électronique du produit.

3. Profil recherché

Débrouillard et motivé, vous êtes autonome dans votre travail et savez prendre des initiatives.

Vous êtes imaginatif et savez trouver des réponses innovantes aux problèmes.

A l'aise dans les relations sociales, vous savez travailler en équipe.

4. Compétences technique

Vous devez maîtriser les notions de base en électronique analogique et numérique ainsi que de la programmation embarquée (une maîtrise des environnements Atmel et Nordic (NRF52) serait un très grand plus).

Dans un deuxième temps, vous devrez réaliser un PCB ainsi que sa BOM optimisée.

L'utilisation du logiciel Kicad et de Solidworks est un plus.