

GÉNIE ÉLECTRIQUE, EGSE

DESCRIPTION DU POSTE

Nous recherchons un stagiaire en génie électrique pour rejoindre notre équipe. Au cours du programme de stage, vous acquerez une grande compréhension du travail que nous effectuons, de notre engagement envers la sécurité et des options que nous offrons dans toutes nos opérations. Vous établirez des relations avec l'équipe et la communauté MDA; vous accumulerez une précieuse expérience du monde réel - tout en étant payé pour le faire !

Nous recherchons un stagiaire dynamique pour collaborer avec une équipe multidisciplinaire afin de travailler avec l'équipement de test de développement qui sera utilisé pour tester les unités de vol électroniques. Le candidat fera partie d'une équipe d'ingénierie spécialisée dans les équipements électriques de soutien au sol (EGSE).

Le candidat mettra en œuvre la conception électronique des équipements de test et des faisceaux de câbles, ainsi que la mise en œuvre et le soutien à la production. L'étudiant sélectionné fournira des diagrammes, des dessins d'assemblage, une analyse, une nomenclature et des procédures de test avec le soutien fourni. Prendra également en charge les achats d'équipement, la fabrication et la validation de l'équipement d'essai.

Dans ce rôle, l'intérêt porte principalement sur la conception d'interfaces RF pour des systèmes fonctionnant jusqu'à 30 GHz, mais des activités à basse fréquence seront également exécutées. Avantage si le candidat est capable d'intégrer des composants prêts à l'emploi tels que (filtres, isolateurs, baluns, câbles, amplificateurs, etc.) ainsi que de prendre en charge des conceptions personnalisées au besoin.

Alternativement, l'étudiant peut être invité à travailler sur différentes sections du même projet ou sur différents programmes. L'étudiant assistera à des réunions de planification d'équipe et d'état de projet.

Le titulaire sera impliqué avec l'équipe de conception concernant diverses tâches connexes telles que :

Effectue la conception de l'équipement électrique de soutien au sol (EGSE) pour l'équipement analogique, les unités RF et électriques

- Une certaine expertise dans la conception électronique analogique d'unités RF et électriques
- Compétences en conception de cartes de circuits imprimés (PCB)
- Expérience dans certains travaux de laboratoire
- Participer au développement de produits en améliorant l'équipement de test ou en développant de nouvelles conceptions et processus d'ingénierie
- Contribuer aux documents, y compris les spécifications / descriptions des équipements, les exigences pour les logiciels de test, les documents de validation et de vérification et les budgets de performance
- Soutenir la création de procédures de test, peut fournir un soutien lors de l'intégration, de l'assemblage et des tests.

Qualifications:

- Cinq semestres de baccalauréat en génie électrique complétés avant le début du stage
- Démontrer une certaine activité de conception électronique ; académique seulement est bien et une volonté d'apprendre
- Bonnes capacités d'analyse
- Dynamique
- Envie d'apprendre
- L'initiative serait un atout
- Travail connexe ou expérience parascolaire
- Solides capacités de travail d'équipe, ainsi que d'excellentes compétences interpersonnelles et la capacité de travailler de manière autonome

Compétences souhaitables :

•

La connaissance de Python et/ou Matlab serait un atout

•

Connaissance de Word, Excel, PowerPoint

- Performance académique démontrée (bon GPA [supérieur à 3.30])
- Connaissance du français et de l'anglais

FORMAT

- Ville : Montréal
- Date de début : 2022-05-03 00:00:00
- Date de fin : 2022-08-28 00:00:00
- Période : 1

- Durée : 4 mois
- Nombre de postes : 1
- Temps plein
- Domaine d'études : Génie électrique ,

514.552.9512 | support@placementspot.ca | placementspot.ca

673 rue Saint-Germain, Montréal (Québec) H4L 3R6 Canada

