

Technicien en Ingénierie des Essais

NUMÉRO DE LA DEMANDE :	CAN.2020.03	EMPLACEMENT :	Montréal, Québec, Canada
DATE DE PUBLICATION :	1 Septembre 2020	DÉPARTMENT :	Ingénierie des essais

Grâce à sa technologie primée et à son expertise reconnue, Grass Valley permet aux créateurs, aux diffuseurs et aux organisations médiatiques de produire du contenu exceptionnel qui captive le public et connecte les gens par la magie des médias.

En tant que chef de file de la R&D de l'industrie, nous offrons la gamme la plus étendue et approfondie de solutions de pointe dans le secteur. Nous sommes le partenaire de confiance de nombreux grands noms créatifs du secteur des médias et du divertissement, car nous aidons nos clients à créer des entreprises médiatiques prospères et à s'adapter à l'évolution rapide du paysage médiatique.

Pourquoi joindre les rangs de Grass Valley?

Alors que le monde continue d'évoluer, Grass Valley se transforme également : en créant des solutions novatrices et révolutionnaires pour répondre aux besoins et aux réalités changeantes des clients. Nous sommes fiers que depuis plus de 60 ans, nos innovations aient permis aux créateurs de contenu, aux diffuseurs et aux organisations médiatiques de produire un contenu riche et convaincant qui rapproche encore plus le spectateur de l'action, qui est plus engagé dans l'histoire et plus connecté aux autres.

Nos collaborateurs sont créatifs, compétents, passionnés et dévoués. Ils travaillent ensemble pour fournir des solutions et des services de haute qualité à des clients du monde entier. Nous recherchons nos futurs ambassadeurs, techniciens, leaders d'opinion et innovateurs pour poursuivre cette belle aventure avec nous. Voici votre chance de vous joindre à nous!

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.grassvalley.com.

L'opportunité

L'objectif du service d'Ingénierie des essais de Grass Valley est d'appuyer le lancement de nouveaux produits en créant et en mettant en œuvre des solutions d'essai de production et de fournir un appui continu des produits existants à l'usine. L'équipe se concentre essentiellement sur les stratégies d'essai et le développement de processus, la conception et la validation d'accessoires, la création de micrologiciels d'essais intégrés et de logiciels de diagnostic, le développement d'outils et de logiciels utilitaires, le développement de séquences d'essais pour les systèmes automatisés, l'appui vers la transition vers de nouveaux produits, de l'ingénierie vers l'établissement de production final et le soutien à long terme de solutions d'essai globales. Le technicien en ingénierie des essais collaborera avec les membres de l'équipe en vue d'appuyer les essais de production pour le cycle de vie complet d'un produit, de l'étape du lancement à celle de la mise en service.

Votre rôle

- Interagir avec ses collègues pour développer des stratégies d'essais de produits au cours du processus de lancement.

- Aider à la validation et au déploiement de solutions d'essai des PCBA, produits et systèmes, comme défini dans le plan d'essai général du MFG.
- Créer des procédures de travail technique et des documents de référence pour les solutions d'essai de production.
- Mettre à jour et exécuter les tâches assignées, conformément au calendrier et aux étapes importantes du projet.
- Appuyer les améliorations continues à la qualité, la fiabilité et les coûts de nos solutions d'essai de production.
- Offrir un soutien technique de niveau 2 à la production aux gammes de produits assignés afin de régler les problèmes techniques et appuyer les activités d'essai continues.
- Ces activités peuvent inclure le développement de JTAG, numérisation de câble, sondes mobiles et accessoires mécaniques.

Ce que vous avez à offrir

Formation :

DEC en électronique, informatique ou diplôme connexe en génie électrique ou informatique.

Expérience:

Entre 2 et 4 ans d'expérience de travail à titre de technicien responsable des essais dans un environnement de fabrication électronique

Expérience dans un environnement de développement d'ingénierie ou d'ingénierie des essais SW mettant l'accent sur le développement d'essais diagnostiques, un atout. Expérience dans un poste d'ingénierie des essais fortement souhaitée.

Expérience requise dans le dépannage électronique et le débogage de circuits électroniques complexes.

Expérience souhaitée dans la création et la contribution de documents techniques pour un public de différents niveaux de connaissance.

Connaissances, compétences et aptitudes :

Professionnel motivé et minutieux en mesure de prendre la responsabilité des tâches assignées et d'obtenir les résultats prévus, à temps, avec peu de supervision.

Excellentes aptitudes interpersonnelles et de communication pour être en mesure de travail avec une vaste gamme de personnalités.

Bilinguisme en français et en anglais exigé.

Compétences mécaniques de base pour appuyer l'assemblage et le démontage de prototypes de produits et systèmes HW

Capacité à lire des schémas.

Compétences démontrées en dépannage HW pour être en mesure de réparer l'équipement fautif du système et des niveaux de module ou de tableau.

Expérience et compréhension souhaitées des formats d'interface audio et vidéo et des normes connexes :

- Audio : Analogue, numérique (AES & MADI), intégré.
- Vidéo : Composite analogique, SD SDI, HD SDI, 3G SDI, 4K, vidéo IP (SMPTE 2022).

Compétences informatiques :

Le poste exige d'excellentes connaissances informatiques, y compris l'installation SW et la configuration de systèmes d'exploitation :

Postes de travail Windows intégrés et serveurs OS

Linux OS

Lecteurs HW, SW personnalisés et configuration OS de base

Expérience avec MS Office (Word, Excel, Visio, Outlook, etc.)

Expérience souhaitée avec Atlassian Confluence et Jira

Compétences de développement SW :

Excellentes compétences avec l'un ou plusieurs des langages SW suivants : C, C++, C#

Expérience souhaitable avec les langages de script; TCL, Python, MS PowerShell

Expérience souhaitée avec le contrôle de révision SW et les systèmes de suivi de bogues;

Git/Stash

Expérience avec le développement JTAG, un atout.

Compétences et expériences souhaitées en conception mécanique avec la modélisation 3D et CAD SW

Prêt à postuler?

Veillez envoyer votre CV par courriel à canada.jobs@grassvalley.com en indiquant le numéro de la demande et le titre du poste dans la ligne d'objet de votre courriel.

-
- Grass Valley offre une rémunération compétitive dans un environnement de travail stimulant et motivant.
 - Cette description de poste a pour but de décrire la nature générale et le niveau du travail qu'implique cet emploi. Il ne s'agit pas d'une liste exhaustive de toutes les responsabilités, tâches et compétences requises pour celui-ci.
 - Grass Valley est un employeur qui adhère au principe de l'équité et prend ses décisions en matière d'emploi sans tenir compte du sexe, de l'état civil, de la race, de la religion, de la couleur, de l'âge, du handicap, de l'orientation sexuelle ou du statut de vétéran protégé.

Test Engineering Technician

REQUISITION NUMBER:	CAN.2020.03	LOCATION:	Montreal, Quebec, Canada
DATE POSTED:	September 1, 2020	DEPARTMENT:	Test Engineering

With our award-winning technology and trusted expertise, Grass Valley enables and empowers creators, broadcasters and media organizations to produce brilliant content that captivates audiences and connects people through the magic of media.

As the industry's R&D powerhouse, we offer the widest and deepest range of best-in-class solutions in the industry. We are the trusted partner to many of the biggest and most creative names in the media and entertainment business as we help our customers to build successful media businesses and navigate the rapidly shifting mediascape.

Why Join Grass Valley?

As the world continues to evolve, Grass Valley is also transforming: Creating innovative breakthrough solutions to serve customers' changing needs and realities. We are proud that for over 60 years, our innovations have enabled content creators, broadcasters and media organizations to produce rich, compelling content that brings the viewer even closer to the action; more engaged with the story and more connected to others.

Our people are creative, knowledgeable, passionate and dedicated, working together to deliver high quality solutions and services to customers all over the world. We are looking for our future ambassadors, technologists, thought leaders and innovators to continue this beautiful journey with us. This is your opportunity, join us!

For further information, please visit www.grassvalley.com.

The Opportunity

The focus of the Grass Valley Test Engineering department is to support new product introduction (NPI) by developing and implementing production test solutions, and to provide sustaining support of existing products in the factory. Standard team deliverables center on test strategy and process development, fixture design and validation, creation of embedded test firmware and diagnostic software, test utility software & tool development, test sequence development for automated test systems, supporting the transition of new products from engineering to their final manufacturing facility, and long term sustaining of the overall test solutions. The test engineering technician will collaborate with team members to provide production test support for the entire lifecycle of a product, from the NPI phase through the end of service.

Your Role

- Interact with TE peers to contribute on product test strategies during the NPI process.
- Assist with the validation and deployment of test solutions for PCBA, product and system level validation as defined by the overall MFG test plan.

- Develop technical work procedures and support/reference documentation for production test solutions.
- Maintain and execute assigned tasks in alignment with overall project schedule and milestones.
- Support continuous improvements to the quality, reliability and cost of our production test solutions.
- Provide production level 2 technical support for assigned product lines to resolve technical issues, and support test sustaining activities.
- Activities may include development of JTAG, cable scan, flying probe, and mechanical fixtures.

What you Have to Offer

Education:

DEC in electronics, computer science or associates degree in Electrical or Computer Engineering.

Experience:

2-4 years working in a working as a Test Technician in an electronic manufacturing environment. Experience in a SW development engineering or a test engineering environment with a focus on diagnostic test development is a plus. Experience in a test engineering position highly desired. Experience with electronic troubleshooting and debugging of complex electronic circuitry required. Experience creating and contributing to technical documentation for various levels of technical personnel is desired.

Knowledge/Skills/Abilities:

Self-motivated and detail oriented professional that can take ownership of assigned tasks and achieve planned results, on time, with minimal supervision.

Excellent intrapersonal and communication skills to support working with a wide variety of personalities.

Fluency in French and English required.

Basic mechanical skills to support the assembly / disassembly of prototype HW products/systems

Ability to read schematics required.

Demonstrated HW troubleshooting skills to support debug of faulty equipment at the system and board/module levels required.

Experience and understanding of audio & video interface formats and associated standards desired:

- Audio: Analog, Digital (AES & MADI), Embedded.
- Video: Composite Analog, SD SDI, HD SDI, 3G SDI, 4K, IP Video (SMPTE 2022).

Computer Skills:

The position requires excellent PC knowledge including SW installation and configuration of operating systems:

Windows Embedded workstation and Server OS

Linux OS

HW drivers, custom SW and low level OS settings

Experience with MS Office (Word, Excel, Visio, Outlook, etc.)

Experience with Atlassian Confluence and Jira desired

SW Development Skills:

Proficiency with one or more of the following SW languages desired: C, C++, C#

Experience with current scripting languages desired; TCL, Python, MS PowerShell

Experience with SW revision control and bug tracking systems desired; Git/Stash

Experience with JTAG development is a plus.

Mechanical design skills and experience with 3D modeling & CAD SW desired

Ready to Apply?

Please email your resume to canada.jobs@grassvalley.com quoting the Requisition Number and Job Title in the subject line of your email.

- Grass Valley offers competitive compensation packages in an energizing and supportive work environment.
- This job description is intended to describe the general nature and level of work involved for this job. It is not an exhaustive list of all responsibilities, duties and skills required of this job.
- Grass Valley is an equal opportunity employer and makes employment decisions without regard to gender, marital status, race, religion, colour, age, disability, sexual orientation or protected veteran status.