



DESCRIPTION DE L'EMPLOI

POSTE:	Ingénieur Adjoint Tests et Validation– Officier Professionnel Junior
CADRE ORGANISATIONNEL:	Secrétariat technique de l'Otice , Division de l'inspection sur place (OSI), Section « Equipement et de la mise en œuvre »
GRADE:	P-2
RESPONSABLE HIÉRARCHIQUE:	Chef de la section « Equipement et de la mise en œuvre » (OSI/EP)

DEVOIRS ET RESPONSABILITÉS

Sous la supervision du chef de la section OSI/EP et en coordination avec les responsables techniques de chaque domaine :

- Aider à la coordination de toutes les fonctions du Programme de Tests et Validation des technologies et des équipements utilisés pour une inspection sur place (OSI) : mesure des radionucléides, mesures sismique et géophysique, positionnement, observations visuelles et imagerie multi spectrale. Etre le point de contact au sein de l'OSI/EP pour toutes les activités de test et d'essai au siège de l'organisation à Vienne et au Centre de Support Technologique et de Formation (*TeST*) à *Seibersdorf* ;
- Rédiger les procédures administratives, organisationnelles et techniques) de mise en œuvre pratique du programme des test et d'essai des équipements OSI, y compris pour les questions de maintien en condition opérationnelle (configuration, maintenance, réparation) ;
- Contribuer aux discussions techniques et à la planification des activités des essais et fournir une assistance pratique, à la demande des officiers responsables techniques ;
- Surveiller la mise en œuvre des différentes activités d'essai avec l'objectif de créer des synergies entre les techniques d'inspection et concernant le respect des réglementations applicables (au siège et au Centre *TeST*) notamment en matière de santé, de sécurité et manipulation, utilisation et stockage de substances dangereuses et de matières radioactives ;
- Maintenir et améliorer, au besoin, un système d'archivage et de catalogage des données d'essai, y compris les données spatiales, qui sont recueillies pendant les activités d'essai ;
- Participer à l'examen continu, à l'évaluation et à l'amélioration du Programme de tests et d'Essais des technologies et des équipements OSI et rendre compte régulièrement sur sa mise en œuvre, notamment via des rapports écrits sur les essais, la maintenance, la réparation, le dépannage des équipements, ainsi que sur les stocks et la planification des activités ;
- Soutenir les travaux relatifs à la stratégie, aux plans et aux procédures de certification des équipements y compris la rédaction et l'examen des documents techniques connexes ;
- Soutenir activement et participer aux essais sur le terrain, aux exercices et aux activités de formation en lien avec la certification, les vérifications, la maintenance et/ou la réparation des équipements d'inspection, ainsi que pour d'autres activités organisées par la Division ;
- Accomplir d'autres tâches assignées.

QUALIFICATIONS

Education:

- Un diplôme d'ingénieur généraliste ou un diplôme universitaire (Master ou équivalent en sciences, physique, physique nucléaire, ingénierie ou dans un domaine connexe).

Expérience professionnelle:

- Au moins deux ans d'expérience professionnelle pertinente dans le domaine des programmes de développement technologique et des essais d'équipements et leur maintenance ;

- Expérience dans le domaine de la mécatronique et de l'exécution de travaux pratiques d'essai, de maintenance, de réparation et de contrôle de la qualité des systèmes de mesure ;
- Expérience et compréhension des problèmes pratiques liées aux substances dangereuses et à la radioprotection ;
- Expérience des logiciels et de l'équipement de radionucléides pour l'acquisition et l'analyse de données de spectrométrie nucléaire et/ou de l'échantillonnage, du traitement et de l'analyse des gaz rares est un atout.

LANGUES

- L'anglais est la langue de travail de l'Otice. Excellentes compétences de communication écrite et orale en anglais sont essentielles. La connaissance d'une autre langue officielle de l'organisation sera considérée comme un atout.

COMPÉTENCES

- **Professionalisme:** Compétences professionnelles en sciences, physique, physique nucléaire, ingénierie ou dans un domaine connexe; engagé dans son travail et ses réalisations; démontre sa compétence professionnelle et sa maîtrise du sujet; est consciencieux et efficace lorsqu'il s'agit de respecter ses engagements, les échéances et d'obtenir des résultats; est motivé par des préoccupations professionnelles plutôt que personnelles; fait preuve de persévérance lorsqu'il est confronté à des problèmes ou à des défis difficiles; reste calme dans des situations stressantes.
- **Planification et organisation :** Établit des objectifs clairs qui concordent avec les stratégies convenues; détermine les activités et les tâches prioritaires et réajuste au besoin; alloue le temps et les ressources nécessaires pour terminer le travail; prévoit les risques et les éventualités au moment de la planification; surveille et ajuste les plans et les mesures au besoin; utilise le temps efficacement.
- **Communication:** Parle et écrit clairement et efficacement; écoute les autres, interprète correctement les messages des autres et répond de façon appropriée; pose des questions pour clarifier les choses et démontre de l'intérêt pour la communication bilatérale; adapte le langage, ton, style et format qui correspondent à l'auditoire; fait preuve d'ouverture dans le partage de l'information et tient les gens informés.
- **Travail d'équipe:** Travaille en collaboration avec ses collègues pour atteindre les objectifs organisationnels; sollicite des commentaires en valorisant véritablement les idées et l'expertise des autres; est disposé à apprendre des autres; place l'ordre du jour de l'équipe avant l'ordre du jour personnel; établit un consensus avec les membres de l'équipe en ce qui a trait à l'objectif et à l'orientation de la tâche; appuie et agit conformément aux décisions finales du groupe, même lorsque ces décisions ne reflètent pas entièrement sa propre position; partage le mérite des réalisations de l'équipe et accepte la responsabilité conjointe des lacunes de l'équipe.
- **Connaissance de la technologie :** Se tient au courant de la technologie disponible; comprend l'applicabilité et les limites de la technologie dans le cadre de sa mission; cherche activement à appliquer la technologie aux tâches appropriées, montre qu'il est disposé à apprendre de nouvelles technologies.

ÉLÉMENTS D'APPRENTISSAGE

À la fin de l'affectation, l'Ingénieur Adjoint aux Essais Technologiques:

- Aura acquis une connaissance et une compréhension approfondies de la Commission préparatoire pour l'Organisation du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires, ainsi que les nombreuses activités entreprises pour établir et maintenir son régime de vérification et l'importante tâche du Secrétariat technique provisoire pour développer les capacités techniques et opérationnelles liées aux inspections sur place;
- Aura acquis des connaissances et une expérience scientifique et technique substantielle liée à la coordination d'un programme complexe d'essais technologiques et sur l'élaboration de techniques d'inspection qui seront utilisées pour les inspections sur place;
- Sera en mesure d'interagir avec confiance avec des experts scientifiques et techniques internationaux des États signataires, des organisations intergouvernementales et non gouvernementales, des organismes nationaux, des associations et de l'industrie; et
- Sera en mesure d'élaborer et de maintenir à jour les rapports techniques et les bases de données se rapportant aux activités scientifiques et techniques de l'Otice.