



**COMMUNICATIONS, AIR AND MISSILE DEFENCE
PROGRAMME OFFICE, GBAD Systems Management Group,
Engineering and Technical Support Section - GBAD**

Technician

Grade: 12:B5

Posts Nos.: LD-219,220

<i>Original:</i>	English		<i>Clearance:</i>	NATO SECRET
<i>Date validated:</i>	25 January 2023		<i>Duty Location:</i>	Capellen, LUX
<i>Validated by:</i>	J. Soldat		<i>Job Code:</i>	A321

SUMMARY

The incumbent is responsible to the Chief of Section for providing engineering and technical services for elements of the Ground Based Defence (GBD) systems: Norwegian Advanced Surface-to-Air Missile System (NASAMS), the radar Sentinel, AN/TPQ-36, AN/TPQ-37, Artillery Hunting Radar (ARTHUR). More precisely, is responsible for executing the following tasks:

RESPONSIBILITIES

General Responsibilities

- Executing in-house and on-site Depot Level Maintenance (DLM) or intermediate level maintenance on specified systems.
- Providing direct technical support in the form of either field or in-house repairs and modification implementation.
- Providing technical advice to all other Programme Office elements as required.
- Proposing solutions, methods and technical procedures to prevent potential problems or to remedy identified deficiencies.
- Preparing and updating technical specifications for field and factory maintenance activities as well as in support of supply and procurement actions.
- Undertaking technical studies as required.
- Developing Engineering Change Proposals (ECPs) as may result from technical studies and assembling, implementing and testing pilot modification kits as required.
- Participating in meetings/conferences as required.
- Executing Travel on Duty (TDY) as required.
- Executing other related tasks as required in peacetime and any other appropriate tasks assigned in times of crisis or war.
- In the event of crisis or war the incumbent will, subject to the agreement of their national authorities, remain in the service of the Agency.

Specific Responsibilities

- Participating in System Performance Checks (SPCs) and other on-site maintenance and technical assistance operations as required.
- Participating in the SPC data analysis and the preparation of technical reports.
- Participating in the preparation and delivery of GBD training (both in-house and on-site).
- Participating in the in-house development of Near-Field Antenna measurements techniques and tools, and executing the technical tasks as directed by the lead engineer.
- Assisting in preparing and updating Standard Preventive Maintenance (SPM) instructions and procedures for the test equipment used in the Programme Office.

- Participating in the preparation and validation of technical specifications based on performance requirements, test and verification strategy, Statements Of Work (SOWs), technical compliance assessment, requirements for logistic support activities, specific technical contractual requirements, for new or changed systems or equipment.
- Participating in the equipment surveys and tests at contractors' facilities or in the field and in the evaluation of contractors' technical performance.
- Performing technical tasks in support of new acquisition projects and implementation.

QUALIFICATIONS

General Qualifications

- Full higher technical school (in electronics) or equivalent education.
- Not less than three years of experience in the maintenance of electronic equipment.
- Proficiency in English technical writing.
- Knowledge of information systems at end-user level with experience in using personal computers and software packages.

Specific Qualifications

- Good knowledge of GBD equipment (radars, Fire Distribution Centers, launchers, power generators, ancillary equipment) at assembly, subassembly and component level - mainly on radars.
- Demonstrated ability to use electronic test instruments and to analyse, repair and modify analog and digital electronic components and systems, including radio frequency and fiber optics components.

LANGUAGE QUALIFICATIONS

- NATO's two official languages are English and French. The work of this post is mainly conducted in English, therefore fluency in that language is essential and working knowledge of French is desirable.

DESIRABLE QUALIFICATIONS

- Knowledge of Computer Aided Design (CAD).

PERSONAL CHARACTERISTICS

- All NSPA personnel are expected to conduct themselves in accordance with the current NATO Code of Conduct agreed by the North Atlantic Council (NAC), and thus display the core values of integrity, impartiality, loyalty, accountability, and professionalism.

ADDITIONAL INFORMATION

- N/A



BUREAU DE PROGRAMME "COMMUNICATIONS ET DÉFENSE AÉRIENNE & ANTIMISSILE", Groupe de gestion des systèmes de défense aérienne basée au sol, Section "ingénierie et soutien technique – défense aérienne basée au sol"

Technicien(ne)

Grade : 12:B5

Postes n^{os} : LD-219,220

Original :	Anglais	Habilitation :	NATO SECRET
Date de validation :	25 janvier 2023	Lieu d'affectation :	Capellen, LUX
Validé par :	J. Soldat	Code poste :	A321

RÉSUMÉ

Responsable envers le chef de section, le/la titulaire est chargé(e) de la fourniture de services techniques et d'ingénierie au titre de certains éléments des systèmes de défense basés au sol (*Ground Based Defence – GBD*) : système norvégien de missile sol-air perfectionné (NASAMS), radar de la famille "Sentinel", radar AN/TPQ-36, radar AN/TPQ-37, radar de recherche d'artillerie (ARTHUR). Il/Elle exécute plus précisément les tâches suivantes :

RESPONSABILITÉS

Responsabilités générales

- exécuter sur certains systèmes désignés la maintenance intermédiaire ou à l'échelon "dépôt" (DLM), en interne ou sur site ;
- assurer un soutien technique direct sous forme de mises en œuvre de réparations et de modifications effectuées sur le terrain ou en interne ;
- fournir des avis techniques à tous les autres services du bureau de programme, en fonction des besoins ;
- proposer des solutions, méthodes et procédures techniques en vue d'éviter d'éventuels problèmes ou de remédier aux défauts connus ;
- établir et tenir à jour les spécifications techniques relatives aux activités de maintenance sur le terrain et en usine, ainsi qu'aux activités d'approvisionnement et d'achats ;
- effectuer des études techniques en fonction des besoins ;
- élaborer les propositions de modification technique (ECP) pouvant découler des études techniques et assembler, mettre en œuvre et tester les lots nécessaires aux modifications pilotes en fonction des besoins ;
- participer à des réunions et à des conférences selon les besoins ;
- effectuer des déplacements de service en tant que de besoin ;
- exécuter d'autres tâches connexes selon les besoins en temps de paix et toutes autres tâches appropriées qui lui seront assignées en période de crise ou en temps de guerre.
- En cas de crise ou de guerre, le/la titulaire restera au service de l'Agence, sous réserve de l'accord de ses autorités nationales.

Responsabilités particulières

- participer à des vérifications des performances des systèmes (SPC) et à d'autres opérations de maintenance ou d'assistance technique sur site en fonction des besoins ;
- participer à l'analyse des données concernant les SPC et à l'élaboration de rapports techniques ;
- participer à l'élaboration et à la fourniture de prestations de formation dans le domaine GBD (à la fois en interne et sur site) ;
- participer à la mise au point, en interne, de techniques et d'outils de mesure de champs proches applicables aux antennes, et exécuter les tâches techniques selon les directives de l'ingénieur principal ;
- aider à rédiger et mettre à jour les instructions et procédures relatives à la maintenance préventive courante pour les matériels de test exploités au sein du bureau de programme ;

- participer, en ce qui concerne les systèmes ou les matériels nouveaux ou modifiés, à l'élaboration et à la validation de spécifications techniques basées sur les exigences de performance, les stratégies de test et de vérification, les cahiers des charges, l'évaluation de conformité technique, les besoins en matière d'activités de soutien logistique et les exigences contractuelles techniques spécifiques ;
- participer aux études et aux tests de matériels chez les titulaires de marché ou dans les unités ainsi qu'à l'évaluation des prestations techniques des titulaires de marché ;
- réaliser des travaux techniques en appui de nouveaux projets d'acquisition et de leur mise en œuvre.

QUALIFICATIONS

Qualifications générales

- Études techniques supérieures complètes (en électronique) ou formation équivalente.
- Au moins trois années d'expérience dans la maintenance de matériels électroniques.
- Aptitude à rédiger des textes techniques en anglais.
- Connaissance des systèmes d'information au niveau de l'utilisateur final assortie d'une expérience en matière d'utilisation d'ordinateurs personnels (PC) et de progiciels.

Qualifications particulières

- Bonne connaissance des matériels GBD (radars, centres de conduite des tirs, lanceurs, groupes électrogènes, matériels auxiliaires) au niveau des ensembles, des sous-ensembles et des composants, principalement sur radars.
- Aptitude confirmée à utiliser des instruments de test électroniques et à analyser, réparer et modifier des composants et systèmes électroniques analogiques et numériques, y compris des composants de systèmes à radiofréquences et des composants à fibres optiques.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- Les deux langues officielles de l'OTAN sont l'anglais et le français. La langue de travail à ce poste étant principalement l'anglais, il est essentiel d'avoir une bonne maîtrise de cette langue et une connaissance pratique du français est souhaitable.

QUALIFICATIONS SOUHAITABLES

- Une connaissance des outils de conception assistée par ordinateur (CAO).

QUALITÉS PERSONNELLES

- Il est attendu de tous les membres du personnel de la NSPA qu'ils se comportent conformément au texte en vigueur du Code de conduite de l'OTAN adopté par le Conseil de l'Atlantique Nord et qu'en conséquence, ils incarnent les valeurs fondamentales que sont l'intégrité, l'impartialité, la loyauté, le sens des responsabilités et le professionnalisme.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- S.O.