



AFSC PROGRAMME OFFICE, Systems Engineering Branch

Senior Technical Officer (C4ISR Engineer)

Grade: 17:A3

Post No.: QF-8

Original:	English		Clearance:	NATO SECRET
Date validated:	14 July 2026		Duty Location:	Capellen, LUX
Validated by:	J. Schimek		Job Code:	A32

SUMMARY

The incumbent reports to the Chief of Branch, and is responsible for executing tasks related to C2ISR technologies, systems, sub-systems and processes, and conducting technical analyses and assessments on relevant systems and services. More precisely, the incumbent is responsible for performing key functions, as follows.

RESPONSIBILITIES

General Responsibilities

- Supporting the Chief of Branch and Project Officers with expertise on NATO Command, Control, Intelligence, Reconnaissance and Surveillance (C2ISR) technologies, systems, sub-systems and processes.
- Conducting technical analyses and assessments of C2ISR technologies, systems and sub-systems to support AFSC.
- Supporting the Chief of Branch and the Systems Engineering Team with expertise on C2ISR doctrine and processes, including NATO Allied Joint Publications and Concepts of Operations and Employment.
- Supporting the Chief of Branch and the Systems Engineering Team with expertise on ISR standards, including NATO STANAGs (Standardization Agreements) and open and industry standards.
- Conducting technical bid evaluations and assessment of industry proposals.
- Performing requirements development and analysis.
- Planning and producing technical analyses and reports, documents, presentations.
- Preparing and attending relevant meetings, workshops and conferences.
- Staying abreast of changes within NATO C2ISR standards and policies and technological developments.
- Acting as the focal Point of Contact (POC) for selected C2ISR engineering topics and Communities of Interest.
- Preparing and attending AFSC meetings, workshops and conferences related to C2ISR topics.
- Performing Travel on Duty (TDY) as required, in accordance with the NATO Civilian Personnel Regulations (NCPRs).
- Performing other related functions as required in peacetime and any other appropriate functions 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

- Preparation and coordination of Statements of Work (SOWs).
- Reviewing and analysing technical studies delivered by contractors, liaising and guiding contractor's technical team.
- Actively managing assigned tasks and reporting on progress.
- Representing the Programme up to their level of authority during interactions with other NATO bodies, national/governmental entities and Industry.

- Supporting the development of project plans including schedules and cost estimates.
- Performing technical reviews during contract execution and liaising with contractor's technical team.
- Liaising with contractors, NATO civilian and military personnel, consultants and technical experts and other representatives from the Nations as required.

QUALIFICATIONS

General Qualifications

- University degree in electrical, computer, aeronautical engineering or closely related fields.
- At least five years of experience in military C2ISR programmes in an engineering or task lead role.
- At least five years of experience in designing, prototyping, developing systems or sub-systems, including both hardware and software, related to C2ISR capabilities.
- Broad technical knowledge of and experience with C2ISR technologies such as sensors, platforms, communication, and data processing.
- Knowledge of project management principles and methods with work experience in projects.
- Demonstrated knowledge and experience in technical project management.
- Good written and oral communication skills, including the writing of clear and concise technical reports, requirements and SOWs.
- Ability to cooperate with international military and civilian staff at various levels of seniority.
- Ability to facilitate/present persuasively and negotiate effectively to achieve desired outcomes.
- Ability to manage time and work effectively under pressure while producing quality products under short notice deadlines.
- Sound digital literacy with experience in using office automation systems and software applications, e.g. Microsoft Office Suite (Word, Excel, and PowerPoint).

Specific Qualifications

- At least five years of experience in NATO or (multi-)national C2ISR projects.
- Experience and active participation in NATO and/or coalition interoperability testing and experimentation events.
- Extensive knowledge of key NATO STANAGs related to ISR, with hands-on experience in the development and/or testing of STANAG-compliant systems.
- Knowledge of NATO C2ISR processes such as tasking, collection, processing, exploitation, dissemination, and ISR support to operations.
- Knowledge of systems engineering and large-scale systems development.
- Experience in Concept Development and Experimentation (CD&E).
- High level of technical expertise in one or more areas related to C2ISR systems.
- Knowledge of architecture frameworks and system architectures.

LANGUAGE QUALIFICATIONS

- NATO's official languages are English and French. The work of this post requires fluency in English, while working knowledge of French is desirable.

DESIRABLE QUALIFICATIONS

- A good understanding of C2ISR interoperability and integration challenges.
- Experience in programmes delivering systems of systems.
- Experience with complex systems and related systems engineering frameworks and tools.
- Experience in the development of NATO standards, e.g. as part of a STANAG custodian support team.

- Knowledge of requirements management and architecture tools such as Dynamic Object-Oriented Requirements Management System (DOORS) and System Architect, Enterprise Architect, or Archi.
- Knowledge of project management methodology [equivalent to PRINCE 2™ Foundation or Certified Associate in Project Management (CAPM) levels].

PERSONAL CHARACTERISTICS

- Honest, with positive "can-do" attitude and spirit of cooperation. Ability to empower team work toward established objectives.
- Passionate and motivated, equipped with strong communication skills, fostering an environment that encourages community involvement and engagement.
- Displays emotional intelligence and self-control. Holds the capacity to remain calm in the face of adversity/conflict; identifies and works to remedy collaborative concerns in accordance with procedural guidelines.
- 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 PROJET "AFSC", Branche "ingénierie systèmes"

Responsable technique principal(e) [Ingénieur(e) C4ISR]

Grade : 17:A3

Poste n° : QF-8

Original :	Anglais		Habilitation :	NATO SECRET
Date de validation :	14 juillet 2026		Lieu d'affectation :	Capellen, LUX
Validé par :	J. Schimek		Code poste :	A32

RÉSUMÉ

Responsable envers le/la chef de branche, le/la titulaire exécute des tâches liées aux technologies, aux systèmes, aux sous-systèmes et aux processus de commandement et contrôle, renseignement, surveillance et reconnaissance (C2ISR) et mène des analyses ainsi que des évaluations techniques concernant les systèmes et les services pertinents. Il/Elle exerce plus précisément les fonctions essentielles suivantes :

RESPONSABILITÉS

Responsabilités générales

- apporter son soutien au/à la chef de branche et aux responsables de projets en mettant à profit ses compétences en matière de technologies, de systèmes, de sous-systèmes et de processus C2ISR de l'OTAN ;
- mener des analyses et des évaluations techniques portant sur des technologies, systèmes et sous-systèmes C2ISR destinés au soutien de la capacité fédérée de surveillance et de contrôle de l'Alliance (AFSC) ;
- aider le/la chef de branche ainsi que l'équipe chargée de l'ingénierie des systèmes en mettant à profit ses compétences en matière de doctrine et de processus C2ISR, ce qui comprend les publications interalliées interarmées de l'OTAN et les concepts d'opération et d'emploi ;
- aider le/la chef de branche ainsi que l'équipe chargée de l'ingénierie des systèmes en mettant à profit ses compétences en matière de normes liées au renseignement, à la surveillance et à la reconnaissance (ISR), dont les accords de normalisation OTAN (STANAG), les normes ouvertes et celles de l'industrie ;
- mener l'évaluation technique des offres ainsi que l'évaluation des soumissions présentées par l'industrie ;
- assurer l'élaboration et l'analyse des besoins ;
- planifier et établir des analyses techniques, des comptes rendus, des documents et des exposés ;
- préparer des réunions, des ateliers et des conférences pertinentes, et y assister ;
- se tenir au courant des modifications apportées aux normes et aux politiques générales de l'OTAN relatives aux systèmes C2ISR ainsi que des nouveautés technologiques ;
- faire fonction de point de contact principal pour ce qui concerne des sujets d'ingénierie choisis relevant du domaine C2ISR et pour les communautés d'intérêt ;
- préparer des réunions, des ateliers et des conférences AFSC concernant des questions liées aux systèmes C2ISR et y assister ;
- effectuer des déplacements de service selon les besoins, conformément au Règlement du personnel civil de l'OTAN ;
- exercer d'autres fonctions connexes selon les besoins en temps de paix et toute autre fonction appropriée qui lui sera confiée 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

- élaborer et coordonner des cahiers des charges ;
- examiner et analyser des études techniques réalisées par les titulaires de marché, assurer la liaison avec l'équipe technique du titulaire de marché et lui fournir des orientations ;
- gérer activement les tâches qui lui sont confiées et rendre compte de leur avancement ;
- représenter le bureau de programme à la hauteur de son niveau de pouvoir lors d'interactions avec d'autres organismes OTAN, des entités et services officiels des pays et l'industrie ;

- aider à l'élaboration de plans relatifs à des projets, ce qui comprend des calendriers et des estimations de coûts ;
- procéder à des revues techniques au cours de l'exécution de contrats et assurer la liaison avec l'équipe technique du titulaire de marché ;
- assurer, selon les besoins, la liaison avec des titulaires de marché, des personnels civils et militaires de l'OTAN, des consultants et des experts techniques ainsi qu'avec d'autres représentants des pays.

QUALIFICATIONS

Qualifications générales

- Diplôme d'études supérieures en génie électrique ou informatique, en ingénierie aéronautique ou dans des domaines étroitement connexes.
- Au moins cinq années d'expérience dans le domaine des programmes C2ISR militaires, acquise dans un rôle d'ingénierie ou de pilotage de tâches.
- Au moins cinq années d'expérience de la conception, du prototypage et du développement de systèmes ou de sous-systèmes (tant dans le domaine des matériels que dans celui des logiciels) liés aux capacités C2ISR.
- Vaste connaissance et expérience techniques des technologies C2ISR telles que les capteurs, les plates-formes, la communication et le traitement des données.
- Connaissance des principes et des méthodes de gestion de projet assortie d'une expérience professionnelle en matière de projets.
- Connaissance et expérience confirmées de la gestion de projets techniques.
- Bonnes aptitudes à communiquer aussi bien oralement que par écrit, ce qui comprend la rédaction de rapports techniques, d'expressions de besoins et de cahiers des charges clairs et concis.
- Aptitude à travailler en coopération avec des personnels internationaux militaires et civils à différents niveaux hiérarchiques.
- Aptitude à animer/exposer avec conviction, et à mener des négociations efficaces permettant d'atteindre les résultats souhaités.
- Aptitude à gérer le temps et à travailler efficacement sous pression tout en fournissant des prestations de qualité dans de brefs délais.
- Solide maîtrise des outils numériques assortie d'une expérience de l'utilisation des systèmes et des logiciels de bureautique [p. ex. la suite Microsoft Office (Word, Excel et PowerPoint)].

Qualifications particulières

- Au moins cinq années d'expérience des projets C2ISR de l'OTAN ou (multi)nationaux.
- Expérience et participation active dans le contexte des essais d'interopérabilité et des expériences de l'OTAN ou de la coalition.
- Connaissance approfondie des principaux STANAG de l'OTAN relatifs à l'ISR, assortie d'une expérience concrète de l'élaboration ou des essais de systèmes conformes aux STANAG.
- Connaissance des processus C2ISR de l'OTAN tels que la mission à accomplir et la collecte, le traitement, l'exploitation, la diffusion des données ainsi que le soutien ISR des opérations.
- Connaissance de l'ingénierie de systèmes et du développement de systèmes de grande envergure.
- Expérience de l'élaboration et de l'expérimentation de concepts.
- Niveau élevé de compétences techniques dans un ou plusieurs domaines liés aux systèmes C2ISR.
- Connaissances en matière de cadres d'architecture et d'architectures de systèmes.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- Les langues officielles de l'OTAN sont l'anglais et le français. Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire pour le travail effectué à ce poste, et une connaissance pratique du français est souhaitable.

QUALIFICATIONS SOUHAITABLES

- Bonne compréhension des difficultés liées à l'interopérabilité et l'intégration des systèmes C2ISR.
- Expérience de programmes débouchant sur la livraison de systèmes de systèmes.
- Expérience des systèmes complexes et des cadres et outils d'ingénierie pour les systèmes connexes.
- Expérience de l'élaboration de normes OTAN (p. ex. en tant que membre d'une équipe de soutien dépositaire d'un STANAG).

- Connaissance d'outils de gestion des besoins et d'architecture tels que DOORS (*Dynamic Object-Oriented Requirements Management System*), System Architect, Enterprise Architect ou Archi.
- Connaissance des méthodes de gestion de projet [équivalent au niveau PRINCE 2™ Foundation ou Certified Associate in Project Management (CAPM)].

QUALITÉS PERSONNELLES

- Honnêteté, attitude positive et volontaire, et esprit de coopération. Capacité à valoriser le travail d'équipe dans le but de réaliser les objectifs fixés.
- Passion et motivation alliées à une solide aptitude à communiquer, capacité à promouvoir un climat de travail favorisant la participation ainsi que l'engagement des parties prenantes.
- Intelligence émotionnelle et maîtrise de soi. Capacité à garder son calme face à l'adversité ou dans des situations conflictuelles. Aptitude à détecter les difficultés liées au travail en commun et à œuvrer pour y remédier conformément aux procédures.
- 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.