



# PROCUREMENT POLICY OFFICE, Procurement Analytics and Digital Transformation Section, SAP/CLMT/ePortal/Analytics Team

Senior Procurement Data Analyst

Grade: 17:A3

Post No.: PL-28

---

<i>Original:</i>	English		<i>Clearance:</i>	NATO SECRET
<i>Date validated:</i>	22 April 2026		<i>Duty Location:</i>	Capellen, LUX
<i>Validated by:</i>	J. Schimek		<i>Job Code:</i>	A62

---

## SUMMARY

The incumbent reports to the Team leader and is responsible for leading the development and implementation of advanced data strategies, driving insights and innovation across the organisation. More precisely, the incumbent is responsible for performing the following functions:

## RESPONSIBILITIES

### General Responsibilities

---

- Providing expert advice and support on the Agency's strategy and policies for data architecture design and optimisation, based on the ERP (SAP S/4HANA).
- Developing and implementing data strategies aligned with the Agency Procurement and Acquisition objectives.
- Enforcing procurement data governance policies and procedures, ensuring quality, security, and compliance, recommending changes and improvements as appropriate.
- Designing and implementing advanced analytical models and algorithms, specifically to support, amongst other areas, sourcing, price and cost estimation and analysis, risk management and fraud detection and identification.
- Conducting statistical analysis and data mining to extract actionable insights in support of corporate decision making.
- Improving and developing new procurement reporting tools and products, in line with organisation control and review cycles.
- Developing and deploying machine learning solutions.
- Visualizing and communicating complex data findings to stakeholders.
- Translating business requirements into data-driven solutions. Collaborating with product managers, engineers, and business stakeholders to identify opportunities where data science can drive value.
- Researching and evaluating new data science techniques and technologies.
- Evaluating and selecting data management tools and technologies.
- Performing other related functions as assigned 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

---

- Providing technical and expert advice and guidance.
- Overseeing, in collaboration with IT and related stakeholders, data acquisition, storage, and processing.
- Fostering a culture of learning and innovation, leveraging new technologies.

## QUALIFICATIONS

### General Qualifications

---

- A Bachelor's level qualification from a nationally recognised/certified University in Data Science, Computer Science, Statistics, Mathematics, or a related field. Alternatively, the lack of a Bachelor's level qualification may be compensated by the demonstration of a candidate's particular skills relevant to the position and of at least 10 years of relevant experience.
- A minimum of five years' experience in data science or data management, including proven track record of leading complex data projects.
- Experience with specific technologies and tools, cloud platforms and machine learning libraries.
- Experience with data visualisation tools, such as SAP BO (Lumira), QlickView, Tableau, etc.
- Experience with common SAP data science toolkits, such as SAP Analytics Cloud, SAP HANA, SAP Data Intelligence and SAP Predictive Analytics.
- Ability to identify problems and propose solutions in a timely manner.
- Ability to gather and analyze data, draw conclusions and present data and other information in a clear and logical manner.
- Ability to work with minimum supervision under pressure.
- Well-developed communication skills (written, oral and presentation), and ability to explain complex concepts to both technical and non-technical audiences.

### Specific Qualifications

---

- Expertise in statistical modelling and machine learning, particularly applied to public procurement or public administration.
- Good applied statistical skills, such as distribution analysis, regressions, forecasting, etc.
- Proficiency in data manipulation and querying, particularly in using SAP query languages such as SQL.
- Good knowledge of data governance and compliance best practices.
- Demonstrated skills in leadership and management of transversal teams, pursuant streamlining of processes, staff empowerment and collaboration.
- Demonstrated skills in design and implementing change within sizeable organisations.

## 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

- Good scripting and programming skills (Java, Javascript, Python, ABAP, etc).
- Experience with NoSQL databases.

## 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 "POLITIQUE GÉNÉRALE EN MATIÈRE D'ACHATS",  
Section "analyse et transformation numérique dans le domaine  
des achats", Équipe "SAP / outil de gestion du cycle de vie des  
contrats / portail électronique / analyse"**

Analyste principal(e) [données relatives aux achats]

Grade : 17:A3

Poste n° : PL-28

Original :	Anglais	Habilitation :	NATO SECRET
Date de validation :	22 avril 2026	Lieu d'affectation :	Capellen, LUX
Validé par :	J. Schimek	Code poste :	A62

## RÉSUMÉ

Responsable envers le/la chef d'équipe, le/la titulaire dirige l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies avancées en matière de données, encourage les pistes de réflexion et stimule l'innovation dans l'ensemble de l'organisation. Il/Elle exerce plus précisément les fonctions suivantes :

## RESPONSABILITÉS

### Responsabilités générales

- fournir des avis de spécialiste et un soutien concernant la stratégie et les politiques générales de l'Agence en matière de conception et d'optimisation de l'architecture de données, en s'appuyant sur le progiciel de gestion intégrée (SAP S/4HANA) ;
- élaborer et mettre en œuvre des stratégies relatives aux données qui sont alignées sur les objectifs de l'Agence en matière d'achat et d'acquisition ;
- faire appliquer les politiques générales et les procédures de gouvernance en matière de données relatives aux achats, veiller à la qualité, à la sécurité et à la conformité, et recommander des modifications ainsi que des améliorations selon les besoins ;
- concevoir et mettre en œuvre des modèles analytiques ainsi que des algorithmes avancés, en particulier pour soutenir, entre autres domaines, l'approvisionnement, l'estimation et l'analyse des prix et des coûts, la gestion des risques ainsi que la détection et l'identification des fraudes ;
- effectuer des analyses statistiques et de l'exploration de données afin d'extraire des pistes de réflexion exploitables en appui de la prise de décisions d'entreprise ;
- améliorer et mettre au point de nouveaux outils et produits de compte rendu en matière d'achats, conformément aux cycles de contrôle et d'examen de l'organisation ;
- élaborer et mettre en œuvre des solutions d'apprentissage automatique ;
- visualiser les résultats obtenus à partir de données complexes et les communiquer aux parties prenantes ;
- transposer les besoins opérationnels en solutions fondées sur des données ; collaborer avec les gestionnaires de produits, les ingénieurs et les parties prenantes au sein des unités opérationnelles afin d'identifier les opportunités pour lesquelles la science des données peut entraîner de la valeur ;
- rechercher et évaluer de nouvelles techniques et technologies en matière de science des données ;
- évaluer et sélectionner des outils et des technologies de gestion des données ;
- exercer d'autres fonctions connexes qui lui sont confiées en temps de paix et toutes autres fonctions appropriées qui lui seront confiées 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

- fournir des avis et des orientations techniques et spécialisés ;
- superviser, en collaboration avec la Division "applications informatiques et accords sur le niveau de service" ainsi que les parties prenantes concernées, l'acquisition, le stockage et le traitement des données ;
- favoriser une culture de l'apprentissage et de l'innovation, en tirant parti des nouvelles technologies.

## QUALIFICATIONS

### Qualifications générales

---

- Diplôme d'études supérieures de premier cycle en science des données, en informatique, en statistiques, en mathématiques ou dans un domaine connexe, délivré par un établissement reconnu ou certifié au niveau national. Un(e) candidat(e) peut compenser l'absence de diplôme d'études supérieures de premier cycle s'il/si elle démontre des compétences particulières pertinentes pour les fonctions exercées à ce poste, assorties d'au moins dix ans d'expérience appropriée.
- Au moins cinq années d'expérience dans les domaines de la science des données ou de la gestion des données, dont une expérience confirmée du pilotage de projets portant sur des données complexes.
- Expérience liées à des technologies et à des outils particuliers, à des plates-formes en nuage et à des bibliothèques d'apprentissage automatique.
- Expérience d'outils de visualisation des données, p. ex. SAP BO (Lumira), QlickView, Tableau.
- Expérience des boîtes à outils relatives à la science des données courantes du progiciel SAP, p. ex. SAP Analytics Cloud, SAP HANA, SAP Data Intelligence et SAP Predictive Analytics.
- Aptitude à détecter des problèmes et à proposer des solutions en temps utile.
- Aptitude à recueillir et à analyser des données, à tirer des conclusions et à présenter des données et d'autres informations de manière claire et logique.
- Aptitude à travailler sous pression avec un minimum de contrôle hiérarchique.
- Compétences bien établies en matière de communication (par écrit, à l'oral et lors d'exposés) et aptitude à expliquer des concepts complexes à des publics techniques ou non.

### Qualifications particulières

---

- Compétences en matière de modélisation statistique et d'apprentissage automatique, en particulier appliquées aux marchés ou à l'administration publics.
- Bonne aptitude en matière de statistiques appliquées, telles que l'analyse de la distribution, les régressions et les prévisions.
- Maîtrise de la manipulation et de l'interrogation de données, en particulier de l'utilisation de langages d'interrogation SAP comme SQL.
- Bonne connaissance des pratiques optimales en matière de gouvernance et de conformité des données.
- Aptitude confirmée à mener et gérer des équipes transversales, animé(e) par un objectif de rationalisation des processus, d'autonomisation du personnel et de collaboration.
- Compétence démontrée en matière de conception et de mise en œuvre du changement au sein d'organisations d'une certaine taille.

## 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

- Bonnes compétences en matière d'écriture de scripts et de programmation (p. ex. Java, Javascript, Python et ABAP).
- Expérience des bases de données NoSQL.

## 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.