

# Cécile Sommen

PHD - DATA-SCIENTIST / BIOSTATISTICIENNE

1B rue du Temple, 94100 Saint-Maur-des-Fossés

0685845559 | cecile.sommen@proton.me | cecilesommen | cécile-sommen-101a70167

**Santé publique France**

Le 27 février 2026

12 RUE DU VAL D'OSNE, 94415 SAINT MAURICE CEDEX

## Candidature au poste de Data Engineer / Scientist (f/h) (réf. DATA-CDI-2026-03)

Madame, Monsieur,

Forte d'une double expertise en biostatistiques (PhD) et en data science (Mines Paris-PSL), et de 20 ans d'expérience dont 12 au sein des équipes DATA de Santé publique France, ce poste s'inscrit dans la continuité de mon parcours. Il prolonge les missions que j'exerce en structuration, automatisation et développement méthodologique des activités data.

Mon expertise biostatistique sur le VIH et la grippe est reconnue aux niveaux national et international. Elle m'a conduite à représenter SpF au sein de groupes de travail nationaux (ANRS, Institut Pasteur, Réseau Sentinelles) et internationaux tels que l'ECDC et l'OMS, contribuant aux échanges scientifiques et à l'harmonisation des méthodes d'estimation.

Au sein de la DATA, j'ai développé une expertise couvrant l'ensemble du cycle de vie des données : coordination transverse, structuration de pipelines, automatisation et garantie de la qualité des traitements. J'ai industrialisé des chaînes complètes de production d'indicateurs nationaux, de l'ingestion à la restitution automatisée (R, GitLab, Airflow). Lors de la crise Covid-19, j'ai repensé la production des indicateurs hospitaliers (SIVIC), assurant une diffusion fiable et sans intervention manuelle dans des délais contraints. Anticipant les évolutions structurelles induites par cette crise, j'ai choisi de consolider cette expertise par une formation en Data Science / Data Ingénierie. Dans ces contextes exigeants et multi-acteurs, je structure priorités, méthodes et pratiques de qualité afin de sécuriser les projets data.

Depuis 2024, je travaille avec l'Institut Pasteur du Cambodge, où j'accompagne équipes locales, directions internationales et jeunes chercheurs dans leurs analyses. J'interviens dans un contexte de forte exigence des bailleurs, impliquant production rapide de résultats et arbitrages méthodologiques sous contrainte. Cette expérience multiculturelle a renforcé mon agilité et mon sens du collectif.

Curieuse et force de proposition, j'ai élargi mon champ vers l'ingénierie et la science des données (Python, SQL, Spark, orchestration, visualisation), tout en conservant une rigueur statistique forte. Cette double culture me permet d'articuler vision stratégique, exigences scientifiques et contraintes opérationnelles.

Investir ce poste représente pour moi l'opportunité de contribuer à la structuration et à la montée en qualité des activités Data Science et Data Ingénierie de la direction DATA. Je serais ravie d'échanger avec vous à ce sujet.

Je vous prie d'agrérer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Cécile Sommen**