

# Offre d'emploi

## Ministère des Armées

### « Ingénieur spécialiste analyse chromatographique / spectrométrie de masse » (H/F)

#### *Entrez à la DGA !*

Responsable de la conduite au bénéfice des armées de la conception des systèmes de défense, des opérations d'armement et de la structuration de l'industrie de défense, la DGA intervient dans tous les domaines de la défense dont la défense NRBC (nucléaire, radiologique, biologique, chimique). En son sein, vous intégrerez DGA Maîtrise NRBC, référent national dans le domaine de la défense NRBC.

DGA Maîtrise NRBC apporte son expertise aux équipes de programme de la DGA, aux instances nationales et internationales, dans des domaines tels que l'évaluation des risques biologiques et chimiques, la conception et l'évaluation des performances des équipements de défense NRBC. Son action s'inscrit pleinement dans les traités d'interdiction des armes chimiques et biologiques ratifiés par la France.

#### **Environnement, enjeux du poste :**

Dans ce cadre, vous intégrerez le département Analyse Chimique de la sous-direction technique de DGA Maîtrise NRBC. Vous travaillerez au sein d'une équipe de 20 personnes pour développer et pérenniser une capacité technique de haut niveau dans le domaine de l'analyse d'échantillons environnementaux, matériels et biologiques pour l'identification de composés chimiques listés dans les tableaux de la Convention pour l'Interdiction des Armes Chimiques. Vous apporterez ainsi une expertise aux services demandeurs de l'Etat dans le domaine de l'identification de ces agents et l'analyse chimique et toxique en laboratoire. Dans un cadre de travail privilégié, vous collaborerez avec différents experts et techniciens de la DGA dans un environnement pluridisciplinaire et pourrez être amené(e) à échanger avec des partenaires étatiques, universitaires, industriels, tant nationaux qu'internationaux.

#### **Vos missions :**

Contribuer, renforcer et développer l'expertise du département d'analyse chimique :

- réaliser des analyses (recherche d'agents de guerre chimique et produits de dégradation, toxines protéiques et non protéiques, biomarqueurs d'exposition aux toxiques de guerre) par couplage chromatographie liquide / spectrométrie de masse (LC-MS) à basse et haute résolution, en mode full scan et en mode MS/MS ;
- développer de nouvelles capacités et/ou de nouveaux modes opératoires plus performants par la réalisation de nouvelles études dans le domaine ;
- développer des outils numériques d'automatisation de traitement de données brutes et d'exploitation et de capitalisation (macros VBA, ...) ;
- contribuer au maintien de la technique LC-MS dans le périmètre accrédité (ISO/IEC 17025) ;

- veiller au bon fonctionnement des appareils utilisés ;
- rédiger la partie technique des rapports d'analyse faisant intervenir la LC-MS, sous le contrôle de l'ingénieur responsable ;
- assurer l'entretien et la pérennisation de ses savoirs et savoir-faire (veille bibliographique, collaborations avec des laboratoires universitaires et ou des équipes étrangères travaillant dans le(s) même(s) domaine(s), ...) ;
- être acteur-trice moteur en terme de sécurité et qualité ; participer aux certifications ISO 9001 ; ISO 14001 et ISO 45001.

**Profil Recherché :**

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur, d'un Master II ou docteur en chimie analytique avec une spécialisation en LC-MS ?

Vous êtes débutant(e) ou avez quelques années d'expérience ?

Vous avez une forte appétence pour la chimie analytique et particulièrement la LC-MS ; des compétences en informatique (logiciels de traitements de données, base de programmation/script) ; des connaissances de la norme ISO/IEC 17025 qui seraient appréciées ?

Vous disposez d'un esprit de synthèse, vous êtes bien organisé et vous avez une forte capacité à communiquer ?

Vous êtes curieux(se), aimez travailler en collaboration, partager, animer et innover pour développer des compétences collectives ?

***Vous avez envie de construire une carrière au service de la défense et de la sécurité nationales ?  
Alors n'hésitez pas et rejoignez-nous à DGA Maîtrise NRBC !***

**Type de poste :** CDI

Le poste pouvant nécessiter d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, le(la) titulaire fera l'objet d'une procédure d'habilitation.

**Lieu du poste :** Vert-le- Petit - 91710 -

Envoyez vos **lettre de motivation, CV** et copie de votre **diplôme**  
au format numérique à :

**dga-mnrbc.accueil.fct@intradef.gouv.fr**