## Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil contractuel du ministère des Armées

# Ingénieur en modélisation et simulation F/H

Vert-le-Petit, 91, Essonne, Île-de-France

| Type de contrat | Niveau d'études |
|---|---|
| CDI (ICT) | Bac + 5 ( MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent |
| **Prise de fonction souhaitée** | **Date limite de candidature** |
| 13/05/2027 | - |
| **Domaine professionnel** | **Niveau d'expérience** |
| SYSTÈMES DE FORCES, SYSTEMES D'ARMES ET ÉQUIPEMENT | Débutant (0 à 5 ans) |
| **Rémunération** | **Avantages liés au poste** |
| 2350€ - 2550€ mensuel net<br>35,5k€ - 38,5k€ annuel brut (selon expérience) | Restauration collective<br>RTT<br>Horaires flexibles |
| **Contraintes particulières d'exercice** | **Télétravail** |
| Habilitation particulière (voir descriptif de l'offre) | Oui |

## Descriptif de l'organisation

Responsable de la conception, de l’acquisition et de l’évaluation de tous types de systèmes destinés à équiper nos forces armées, la DGA est le maître d’ouvrage du système de 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.

## Descriptif des missions

L’équipe que vous intégrez a pour rôle la modélisation/simulation de la dispersion d’un nuage toxique suite à un évènement redouté, et ce dans le but d’aider un décideur à prendre sa décision de manière la plus éclairée possible. DGA Maîtrise NRBC dispose d’une plateforme de modèles dédié à l’évaluation de risques biologiques et chimiques. La plateforme est externalisée, mais les modèles

sont développés en interne. Le titulaire participe à l’interface avec l’industriel, au développement et à l’implémentation de modèles dans le logiciel. Il participe aussi à des évaluations de risque, y compris en contexte opérationnel ou international en utilisant ce logiciel. Il a enfin en charge le développement de l’intelligence artificielle au sein de l’équipe, dont l’entrainement de modèles type PINNs.

## Profil recherché

Poste pour jeune ingénieur ayant une forte appétence pour la physique, les mathématiques et le développement informatique. Des compétences en Java, en physique atmosphérique ou en mathématiques appliquées ainsi qu’en intelligence artificielle sont appréciées. Une bonne maitrise de l’anglais permettant de participer à des réunions internationales est requise.

## Process de recrutement

Le poste pouvant nécessiter d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, le titulaire fera l'objet d'une procédure d’habilitation, conformément aux dispositions des articles R.2311-1 et suivants du Code de la défense et de l’IGI n°1300 du 09 août 2021.
Envoyez vos lettre de motivation, CV et copie de votre diplôme à : dga-mnrbc.accueil.fct@intradef.gouv.fr