

Recruteur CEA
Adresse 1
Code postal 91190
Ville GIF SUR YVETTE
Référence 2023-27491
Titre de l'offre Amélioration du Code Miro Mathématiques et Informatique pour la Résolution des Problèmes d'Optique H/F

Description de la mission La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au coeur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. Organisme inclusif, le CEA est handi-accueillant : nos emplois sont ouverts à toutes et tous. Associer les forces et les compétences de chacun pour atteindre nos objectifs est l'une de nos valeurs partagées par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres.

Les 1 000 salariés du centre du Cesta, en Nouvelle-Aquitaine, participent au développement des armes de la force de dissuasion française.

Le centre assure le rôle d'architecte industriel des têtes nucléaires mises à la disposition des Armées françaises depuis leur conception jusqu'à leur retrait du service.

Pour garantir les performances opérationnelles des systèmes d'armes, le Cesta s'inscrit dans une démarche de simulation de haut niveau et s'appuie sur un parc de moyens d'essais exceptionnels. Parmi ceux-ci, il développe et exploite le plus grand laser d'Europe : le Laser MégaJoule (LMJ).

Venez vous investir au service de la Défense et de la Sécurité de notre pays, relever des défis scientifiques et techniques avec des moyens technologiques d'exception ! Vous contribuerez à l'excellence de la recherche et à la compétitivité de l'industrie française en construisant votre avenir dans un environnement varié et respectueux.

Le(la) stagiaire sera d'abord formé(e) à l'utilisation du code Miro puis à l'architecture informatique du code et également à son environnement de développement.

Les objectifs du stage seront alors de :

- 1) identifier les améliorations souhaitées par les utilisateurs, classer celles-ci par ordre de priorité avec l'aide des encadrants
- 2) identifier les parties du code à modifier pour apporter ces améliorations
- 3) tester les modifications apportées, en vérifiant qu'elles répondent bien sans apporter d'effets collatéraux néfastes sur d'autres fonctions

Dans toutes ces tâches, le(la) stagiaire sera épaulé(e) par ses encadrants CEA.

La date de début est indicative. Tout candidat(e) intéressé(e) est invité(e) à contacter les encadrants pour en discuter.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cette offre de stage est ouverte à tous et toutes.

Participant à la protection nationale, une enquête administrative est réalisée pour tous les salariés du CEA et aussi pour tous les stagiaires du CEA afin d'assurer l'intégrité et la sécurité de la nation.

Transformées de Fourier

Travail en équipe et en autonomie, prise d'initiative, rigueur

Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat Stage
Télétravail Non spécifié
Localisation 33114, BARP
Pays Array
Expérience Expérimenté (3-10 ans)
Profil Etudes scientifiques et techniques, ingénieurs de recherche, d'avant projet, d'essais, d'études produit, de développement
Secteur 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques