



Direction des applications militaires

Découvrez nos nouvelles offres d'emploi en CDI & CDD

Décembre 2023



**N'attendez plus pour nous
rejoindre !**



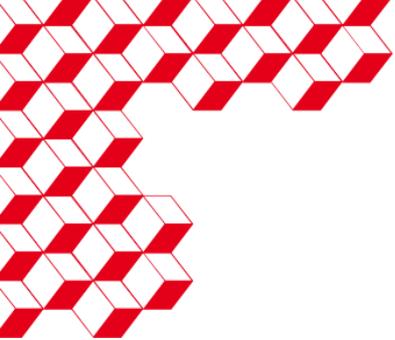
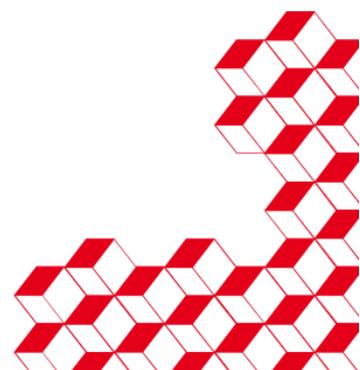


Table des matières

Table des matières

La direction des applications militaires (DAM)	3
Le centre du Cesta	7
Le centre DAM Île-de-France (DIF).....	8
Le centre de Gramat	9
Le centre du Ripault.....	10
Le centre de Valduc.....	11
Administration d'entreprise et communication.....	13
Composants et équipements électroniques.....	17
Electromagnétisme, génie électrique.....	24
Exploitation d'installations spécifiques	27
Instrumentation, métrologie et contrôle.....	32
Management et projet.....	35
Mécanique et thermique	38
Moyens généraux et installations.....	41
Physique du noyau, atome, molécule	48
Systèmes d'information	52





La direction des applications militaires (DAM)

ACTEUR ÉCONOMIQUE ET SCIENTIFIQUE MAJEUR

UN MODELE INDUSTRIEL ORIGINAL

Missions de la DAM

La Direction des applications militaires (DAM) est l'une des 4 directions du CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives). Elle est chargée de piloter et réaliser des programmes au profit de la Défense et de la sécurité de la France. Ces programmes concourent à la réussite de 3 grandes missions :

- **RÉPONDRE AUX ENJEUX DE LA DISSUASION NUCLÉAIRE** : que ce soit dans le domaine des armes nucléaires, des réacteurs nucléaires de propulsion navale ou de la lutte contre la prolifération nucléaire ;
- **SURVEILLER, ANALYSER ET INTERVENIR POUR LA DÉFENSE ET LA SÉCURITÉ** : que ce soit grâce à la lutte contre le terrorisme, l'alerte aux tsunamis ou le soutien à la défense conventionnelle ;
- **CONTRIBUER À L'EXCELLENCE DE LA RECHERCHE ET À LA COMPÉTITIVITÉ DE L'INDUSTRIE**

Activités de la DAM

- Conception, fabrication et garantie de la sûreté et la fiabilité des têtes nucléaires de la dissuasion.
- Conception et réalisation des chaufferies de propulsion nucléaire des bâtiments de la Marine nationale.
- Soutien technique aux Autorités dans la lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme.
- Expertise au service de la Défense pour évaluer et maîtriser des effets des armements conventionnels et la vulnérabilité des infrastructures et des systèmes d'armes à ces effets.

La crédibilité scientifique de la DAM passe aussi par une politique d'ouverture avec quelques milliers de publications scientifiques annuelles, dans la limite imposée par la confidentialité, et le partage de certaines de ses installations expérimentales avec la communauté académique.

Intégrité

Ambition

Valeurs de la DAM

Esprit d'équipe

Engagement

Accomplissement



La direction des applications militaires (DAM)

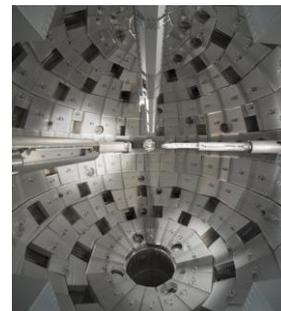
Les grands instruments de la DAM

→ Le Laser Mégajoule (LMJ)

est un **instrument de recherche conçu pour chauffer et comprimer la matière** afin de recréer les conditions présentes dans le fonctionnement des armes nucléaires.

Avec une installation de 300 m de long, 100 m de large et 50 m de haut, le LMJ utilise 176 faisceaux laser convergents pour atteindre une cible millimétrique en un milliardième de seconde. Ces expériences génèrent des pressions jusqu'à un milliard de fois la pression atmosphérique, reproduisant ainsi en laboratoire des phénomènes similaires à ceux observés dans les étoiles.

Opérationnel depuis fin 2014, le LMJ est utilisé à des fins de défense pour garantir la sûreté et la fiabilité des armes nucléaires de dissuasion.



l'Installation radiographique Epure ←



permet de **radiographier des matériaux en mouvement extrêmement rapide** (quelques kilomètres par seconde) dont la densité est très élevée.

L'installation Epure fait partie du programme Teutates, qui s'inscrit dans le cadre du traité franco-britannique sur le nucléaire de défense, signé à Lancaster House le 2 novembre 2010.

→ Supercalculateur EXA I

La première partition du nouveau supercalculateur EXA1, dénommée « CEA-HF », atteint **une puissance de calcul de 35 millions de milliards d'opérations par seconde**. Elle repose sur une technologie Bull, très économe en consommation électrique.

Ce supercalculateur est le premier de la génération dite «exascale» (le milliard de milliards d'opérations par seconde), que le CEA/DAM développe en co-design avec Atos.

La deuxième partition qui sera bien plus puissante est prévue pour mi-2023.



Réacteur d'essais (RES) ←



En service depuis le 10 octobre 2018, le RES est un **réacteur compact à eau pressurisée, semblable aux chaufferies nucléaires assurant la propulsion des sous-marins français et du porte-avions Charles de Gaulle**.

Véritable banc d'essais technologiques, le RES est un outil de simulation privilégié pour la conception de ces réacteurs nucléaires embarqués et pour leur maintien en conditions opérationnelles.



La direction des applications militaires (DAM)

Les métiers à la DAM

→ **Unir des talents complémentaires au sein de grands projets**

Ingénieurs, chercheurs, techniciens, acheteurs, gestionnaires, personnel de soutien, chefs de projet, managers...

La recherche à la DAM

La DAM cherche à **anticiper les ruptures scientifiques et techniques de demain.**

Dans cette optique, elle s'investit dans la recherche en collaboration avec des laboratoires nationaux et internationaux (2000 publications/an, dont 400 dans les meilleures revues scientifiques internationales) :

- Modélisation théorique / Simulation numérique / Réalisation d'expériences de physique avec des équipements exceptionnels ;
- Conception et fabrication de systèmes complexes avec une organisation optimisée et une compétence en gestion de projet au meilleur niveau mondial ;
- Innovation scientifique et technologique en partenariat avec plus de 3000 entreprises françaises ;
- Formation interne sur les spécificités de nos missions.

Présentation de l'ISENDé

L'**Institut supérieur des études nucléaires de Défense** (ISENDé) dispense des formations au profit des personnels du CEA, de l'administration française et des armées qui – dans l'exercice de leurs fonctions – ont ou auront à s'intéresser au nucléaire de défense et à la sécurité globale.

Par ailleurs, il organise une fois par an des écoles d'été, dans les domaines de l'informatique et de l'analyse numérique, dans le cadre d'un partenariat de plus de 50 ans entre EdF, l'INRIA et le CEA.

Enfin, il est en charge de la publication de revues scientifiques de la DAM.

Sites internet

 **Cliquez-ici** pour consulter le site internet de la DAM

 **Cliquez-ici** pour découvrir la visite virtuelle de la DAM

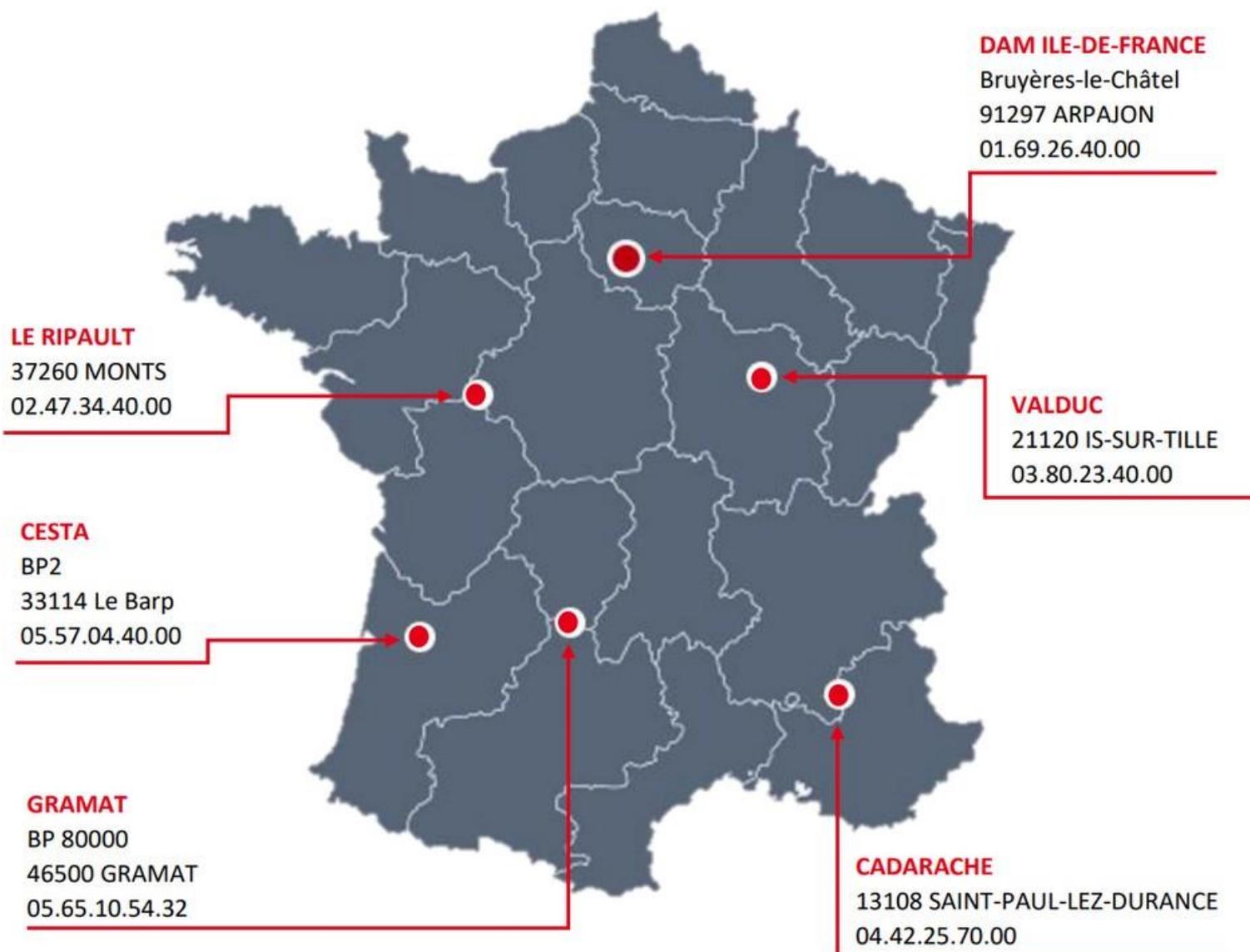
 **Cliquez-ici** pour rejoindre la DAM



La direction des applications militaires (DAM)

Localisation des sites

Le CEA/DAM est organisé prioritairement pour le pilotage des programmes qui lui sont confiés. Ses équipes (5000 personnes) sont réparties sur **6 sites** chacun dédié à des activités complémentaires et en forte interaction transverse au profit des différents programmes.



Le centre du Cesta

L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA DISSUASION NUCLÉAIRE



L'ingénierie des têtes nucléaires

- Architecture des têtes nucléaires : établir une définition respectant l'ensemble des exigences.
- Apporter la garantie que les têtes nucléaires soient sûres et atteignent leur objectif.
- Réalisation des opérations de montage et de maintenance des têtes nucléaires.



L'ingénierie du Laser Mégajoule

- Architecture des têtes nucléaires : établir une définition respectant l'ensemble des exigences.

Pour une gestion optimale des projets, le Cesta :

- > utilise les **nouvelles méthodes de conception** collaborative intégrée.
- > maintient un **haut niveau d'expertise** en physique : mécanique, thermique, électromagnétisme, aérodynamique, optique et laser.
- > est à la pointe de l'**informatique scientifique** : simulation numérique et calcul intensif sur les supercalculateurs.
- > conduit des expériences sur un parc exceptionnel de moyens au sol et lors d'essais en vol.

Le Cesta est en charge de l'exploitation de la plus grande installation laser d'Europe et continue à développer ses fortes compétences dans :

Les technologies des lasers
de puissance

La technologie des
grands composants
optiques

Le contrôle-commande

Contacts

Centre du CEA CESTA, 15
Avenue des Sablières, 33114,
Le Barp

05.57.04.40.00

[https://www-
dam.cea.fr/cesta/](https://www-dam.cea.fr/cesta/)

70
OFFRES/AN
CDI ET CDD

20
OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

60
OFFRES/AN
STAGES ET
ALTERNANCES

Le centre DAM Île-de-France (DIF)

**LES DÉFIS DU CALCUL INTENSIF POUR LA DISSUASION NUCLÉAIRE,
L'INNOVATION INDUSTRIELLE ET LA RECHERCHE ACADÉMIQUE**



La simulation numérique

- Co-design avec Atos pour concevoir les futures générations de calculateurs de technologies Bull.
- Développement des codes de simulation et des modèles de physique les plus prédictifs.
- Maîtrise de très grands volumes de données.



Développement d'un écosystème autour du calcul intensif et du « big data »

- Très Grand Centre de Calcul (TGCC) au profit de l'industrie et de la recherche avec des calculateurs issus des technologies Bull développées pour les calculateurs de la Défense.
- Campus pour la recherche et l'innovation technologique.



Propulsion nucléaire

Pour une gestion optimale des projets, le centre DIF :

- > conçoit et garantit le fonctionnement et la **sûreté des armes nucléaires par la simulation.**
- > lutte contre la **prolifération et le terrorisme** nucléaires.
- > alerte les autorités (détection des essais nucléaires étrangers, surveillance et alerte aux séismes, centre d'alerte aux tsunamis...).
- > agit dans l'ingénierie de **grandes installations nucléaires.**

Contacts

Centre CEA/DAM Ile-de-France, Chemin du Ru, 91680, Bruyères-le-Châtel

01.69.26.40.00

<https://www-dam.cea.fr/damidf>

**150 OFFRES/AN
CDI ET CDD**

**70
OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT**

**80 OFFRES/AN
STAGES ET
ALTERNANCES**

Le centre de Gramat

CENTRE DE RÉFÉRENCE DE LA DÉFENSE EN VULNÉRABILITÉ DES SYSTÈMES ET DES INFRASTRUCTURES ET EFFICACITÉ DES ARMEMENTS



Dissuasion nucléaire

- La vulnérabilité des systèmes et des infrastructures aux effets des armes nucléaires (effet mécanique, thermique, électromagnétique et radiatif).



La défense conventionnelle

- La vulnérabilité des systèmes d'armes et des infrastructures aux effets des armes conventionnelles et l'efficacité des armements conventionnels (ondes électromagnétiques, effets de souffle, éclats...).



Sécurité civile

- Tenue des infrastructures aux agressions.

Gramat consolide son expertise en déployant une démarche globale de simulation :

- > **Une culture « projet »** qui agrège les compétences multidisciplinaires et décloisonne les équipes.
- > Le développement et l'utilisation de **codes de simulation** garantis dans leur domaine par des expériences.
- > Des collaborations scientifiques avec les **laboratoires universitaires**.

Contacts

Centre du CEA GRAMAT, BP
80 200, 46500, Gramat

05.65.10.54.32

<https://www-dam.cea.fr/gramat/>

**10 OFFRES/AN
CDI ET CDD**

**5 OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT**

**60 OFFRES/AN
STAGES ET
ALTERNANCES**

Le centre du Ripault

MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AVANCÉS POUR LA DÉFENSE ET LA SÉCURITÉ



Dissuasion nucléaire

- Conception, fabrication, maintien en condition et démantèlement de sous-ensembles des têtes nucléaires des composantes aéroportée et océanique de la dissuasion
- Matériaux et composants pour le développement et l'exploitation des grands instruments du programme Simulation de la DAM (EPURE, LMJ) mis en place après l'arrêt définitif des essais nucléaires français.



Lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme

- Evaluation de la menace et mise au point de systèmes de détection d'explosifs.



Propulsion nucléaire

- Conception et développement de matériaux innovants.



Valorisation industrielle de la dissuasion

- Développement, dans le cadre de la transition énergétique, de matériaux et de composants pour la filière hydrogène.

Le Ripault dispose d'une chaîne de valeur complète depuis le design de matériaux innovants jusqu'à la fabrication de composants et de systèmes multifonctionnels.

Contacts



Centre du CEA Le Ripault,
37250, Monts



02.47.34.40.00



<https://www-dam.cea.fr/ripault/>

**40 OFFRES/AN
CDI ET CDD**

**10 OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT**

**40 OFFRES/AN
STAGES ET
ALTERNANCES**

Le centre de Valduc

**CHIMIE ET MÉTALLURGIE DES MATÉRIAUX NUCLÉAIRES AU CŒUR DE
L'INDUSTRIE DU FUTUR**



3 principales missions :

- Conception technologique et fabrication des parties nucléaires des armes de la dissuasion.
- Fabrication des objets d'expérimentation nécessaires au programme simulation.
- Réalisation d'expériences radiographiques et hydrodynamiques sur l'installation franco-britannique EPURE.



L'industrie du futur arrive à Valduc :

- Des équipements avant-gardistes
- Des chaînes de fabrication communicantes et supervisées
- Des installations nucléaires à la pointe
- Des technologies classiques poussées aux limites
- L'intégration des dernières évolutions de la robotique



Contacts



Centre du CEA Valduc, 21120,
Is-sur-Tille



03.80.23.40.00

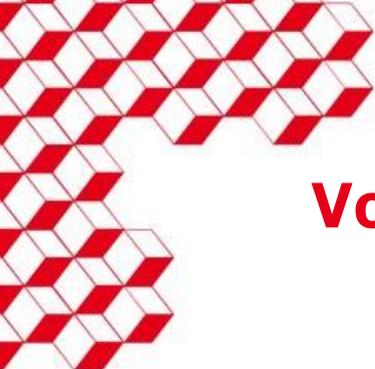


<https://www-dam.cea.fr/valduc/>

**100 OFFRES/AN
CDI ET CDD**

**15 OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT**

**80 OFFRES/AN
STAGES ET
ALTERNANCES**



Vous former, vous accompagner

Une entreprise à l'écoute

Des formations encadrées et enrichissantes pour une montée en compétences éprouvée

Des perspectives de carrières enrichissantes

Compagnonnage, formation de futurs et jeunes diplômés, parcours professionnel

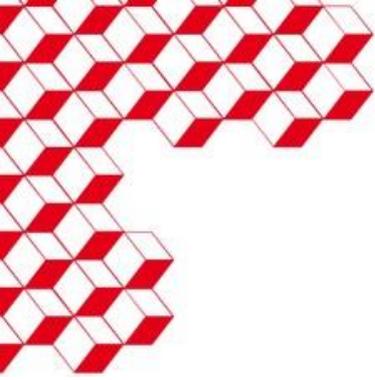
Une entreprise qui donne un sens à la mission de chacun

Des formations encadrées et enrichissantes pour une montée en compétences éprouvée

Un environnement de travail à la hauteur de vos attentes

Cadre de vie agréable, gratuité des déplacements (domicile-travail), centre sportif





Administration d'entreprise et communication





Acheteur(se) Projets H/F

Description du poste

Domaine : Administration d'entreprise et communication

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-27908

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 partagée par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres. Les 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marins et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Le CEA recherche un(e) Acheteur (se) Projets H/F au sein du service achats et politique industrielle (SAPI) de la DAM, rattaché à la Direction du contrôle de gestion, ayant pour mission de proposer et mettre en œuvre la stratégie industrielle de la DAM et les politiques achats dans le respect des règles applicables au CEA en sa qualité

d'EPIC pour répondre aux besoins des projets et dans un souci d'optimisation des achats. A ce titre, le SAP intervient sur l'ensemble des projets de la DAM au profit des directions d'objectif ainsi que sur les projets d'investissements généraux pour tous les centres DAM selon des stratégies de globalisation et mutualisation décidées par la DAM.

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

Le CEA est un acteur majeur et reconnu dans des domaines d'activités variés tels que le nucléaire, la santé, le climat, l'aéronautique, la sécurité et la défense.

Vous intégrez un service d'environ quarante salariés, constitué essentiellement de cadres issus de cursus variés (commerciaux, ingénieurs, juristes, financiers), au sein duquel les acheteurs sont exclusivement en charges d'achats projet.

L'acheteur (se) projet prend en charge des marchés depuis la mise en place de la stratégie commerciale jusqu'à leur réception finale. Il travaille étroitement en binôme avec des prescripteurs techniques, et gère de manière autonome les affaires qui lui sont confiées (sélection des industriels, procédures achats selon le code de la commande publique, négociations, rédaction des contrats, suivi du marché, gestion des précontentieux...) Il intervient sur les grands projets de la DAM c'est-à-dire dans le cadre de projets industriels complexes et variés dans des domaines scientifiques et techniques de pointe et de longue durée. Les marchés à traiter sont de natures diverses (prestations intellectuelles, services, fourniture, travaux).

VOS MISSIONS :

- Comprendre les besoins, de manière à les traduire auprès des industriels par des marchés adaptés et performants en termes de qualité, coûts et délais,
- Proposer et mettre en œuvre une stratégie d'achats, conciliant le respect des règles de l'achat public, le caractère atypique et complexe du besoin et les capacités des industriels,
- Analyser les offres, les négocier et acheter au moindre coût dans un contexte d'enjeux financiers et budgétaires très importants,
- Suivre les marchés de manière à garantir le respect des obligations des industriels et à gérer les évolutions inhérentes au caractère prototypique de certains projets,
- Défendre ses dossiers auprès des décideurs et d'autorités de contrôle de haut niveau, par l'établissement de rapports justificatifs détaillés et des présentations orales.

Des déplacements réguliers sont à prévoir en France métropolitaine.

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+5, ou vous justifiez d'une expérience d'au moins 10 années dans les achats. Une expérience en achats publics sera un plus.

Vous possédez un attrait pour de multiples disciplines (techniques, économiques, juridiques), une capacité d'écoute et de négociation, le sens de la rigueur, de la confidentialité, et avez la capacité à rendre compte.

Vous vous épanouissez dans le travail collaboratif ! Vous êtes passionné(e), communicatif(ve) et impliqué(e) !

Votre capacité rédactionnelle et votre rigueur et votre adaptabilité vous permettront de vous épanouir dans ce poste.

Vous êtes à l'aise dans le traitement de plusieurs projets / études en parallèle et un environnement exigeant.

Nous vous proposons de venir partager votre talent et renforcer notre équipe, en intégrant une entreprise responsable, qui vous aidera à développer vos compétences et construire votre parcours professionnel.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

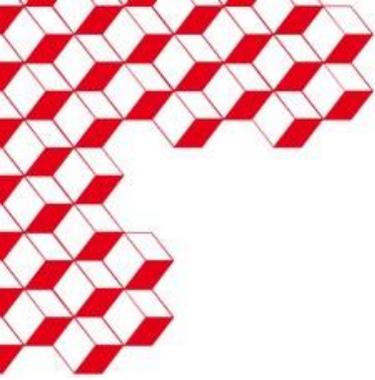
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Sabine BEAUVAIS – sabine.beauvais@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Composants et équipements électroniques





Responsable Produit Electronique H/F

Description du poste

Domaine : Composants et équipements électroniques

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-28596

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 partagée par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres. Les 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marins et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Vous intégrerez l'unité qui a en charge la responsabilité de la production et du maintien en conditions opérationnelles de certains produits électroniques et électriques utilisés dans les armes.

Description de l'offre

En tant que Responsable Produit Electronique, vos missions consisteront à :

- mettre en place et suivre des marchés industriels afin d'assurer la production de produits électriques et électroniques embarqués, en assurant en particulier les réceptions techniques et la planification de l'ensemble des activités nécessaires pour la livraison des produits en conformité avec un calendrier spécifié;
- traiter les non conformités et le suivi sous assurance qualité des productions réalisées,
- participer aux activités de surveillance industrielle et au suivi des programmes de surveillance et de vieillissement;
- participer au fonctionnement de l'unité et de l'installation de production en occupant une ou plusieurs fonctions transverses.

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent Bac+5 dans le domaine de l'électronique appliquée analogique.

Vous justifiez d'une première expérience professionnelle dans la production.

Cette offre vous intéresse ? Alors n'hésitez pas à postuler pour rejoindre nos équipes !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

Localisation du poste

Site : Cesta

Localisation du poste : Le Barp, Gironde (33), Nouvelle-Aquitaine, France

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur Electronique Radiofréquences (RF) H/F

Description du poste

Domaine : Composants et équipements électroniques

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-29805

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Vous intégrerez le service qui conçoit et développe des systèmes électroniques pour des applications embarquées et des dispositifs de mesure déployés sur de grandes installations expérimentales de physique ou destinés à des objets de vol.

Ce service dispose de moyens uniques en France et regroupe l'ensemble de la chaîne de valeur depuis la conception de circuits intégrés jusqu'au développement de fonctions électroniques complexes.

Au sein de ce service, vous évoluerez dans un laboratoire ayant une expertise reconnue sur la conception et la garantie des performances de systèmes électroniques, qui sont soumis aux environnements radiatifs associés aux applications particulières de la DAM.

Description de l'offre

Au sein du laboratoire, vous prendrez en charge des études de faisabilité et de développement d'équipements électroniques Radiofréquences (RF) embarqués.

Plus concrètement, vous serez amené(e) à :

- travailler sur l'architecture électronique de systèmes embarqués intégrant des fonctions RF ;
- développer des systèmes électroniques mettant en œuvre des fonctions mixtes analogiques/numériques ;
- effectuer des essais sur les moyens d'irradiation, de la DAM et de partenaires, en France et à l'étranger ;
- travailler sur des méthodes innovantes d'intégration électronique ;
- piloter des contrats industriels pour la réalisation de systèmes électroniques contraints (spécification, cahier des charges et suivi).

Pour mener à bien ces missions, vous évoluerez dans un service spécialisé en électronique et aurez la possibilité de vous former dans différents domaines tels que le durcissement radiatif de l'électronique, la programmation dédiée au pilotage d'instrumentation, la fiabilité ou les incertitudes de mesure.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Ingénieur en électronique hyperfréquence.

Une expérience d'au moins 3 ans en conception d'équipements électroniques Radiofréquences ou hyperfréquences est souhaitée.

Votre travail, au service de la Dissuasion Française, nécessitera de :

- répondre à des enjeux projets ambitieux avec des attentes fortes ;
- s'adapter à des contraintes d'intégration (masse, volume, forme) en interface avec plusieurs entités de la DAM ;
- prendre en compte des environnements contraignants (radiatifs, thermomécaniques, compatibilité électromagnétique) ;
- faire preuve de créativité pour mettre en application et/ou faire progresser l'état de l'art des innovations en électronique.

Cette offre vous intéresse ? Alors n'hésitez pas à postuler pour rejoindre nos équipes !

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Technicien supérieur en électronique H/F

Description du poste

Domaine : Composants et équipements électroniques

Contrat : CDI (Non Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-29121



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Le service est en charge de la conception, du développement, du suivi de la production de produits électroniques et de leur maintien en conditions opérationnelles pour les systèmes embarqués ou les diagnostics expérimentaux. A cette fin, le service conçoit et développe des sous-ensembles électroniques durcis vis-à-vis des environnements de fonctionnement spécifiques (thermique, mécanique, radiatif, électromagnétique).



Description de l'offre

En tant que Technicien supérieur en électronique (H/F), vos missions consisteront à :

- caractériser des composants électroniques de technologies en développement,
- concevoir et fabriquer des maquettes électroniques à base de composants commerciaux (COTS) et de composants spécifiques pour les expérimentations avec les outils de CAO électronique,

- préparer et participer aux campagnes de tests radiatifs qui peuvent impliquer des déplacements en France, en Europe, et hors Europe,
- exploiter des résultats d'expérimentations,
- rédiger des rapports d'essais,
- participer au pilotage et au maintien en condition des moyens d'essais électriques et radiatifs du laboratoire,
- encadrer des stagiaires et apprentis,
- piloter des activités sous-traitées (participation à l'écriture de cahier des charges, suivi, recettes, ...).

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+2 ou Bac+3 dans l'un des domaines suivants :
électronique, électro-technique, mesures physiques.

Vous justifiez d'une première expérience professionnelle dans le domaine.

Cette offre vous intéresse ? Alors n'hésitez pas à postuler pour rejoindre nos équipes !

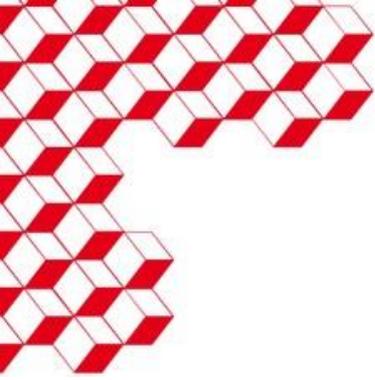
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Electromagnétisme, génie électrique





Ingénieur en Electricité - Courants Forts H/F

Description du poste

Domaine : Electromagnétisme, génie électrique

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-27721

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Le Département Projets et Ingénierie des Installations (DP2I) a pour mission l'assistance à maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre d'ingénierie pour des projets de construction d'installations nucléaires et des infrastructures sur l'ensemble des centres de la DAM et de la Défense. Pour cela, il s'appuie, entre autres, sur un service d'ingénierie regroupant les compétences techniques des métiers du bâtiment, génie civil, ventilation, chauffage, climatisation, électricité, du contrôle-commande, de l'instrumentation de radioprotection, du génie nucléaire et des procédés.

Description de l'offre

Au sein d'une équipe à taille humaine spécialisée dans le métier des courants forts, vous œuvrez sur nos grands projets à travers ces missions :

- Initier et piloter les actions visant à clarifier et formaliser le besoin des clients
- Réaliser les études d'avant-projet ou les piloter en cas d'assistance externe
- Participer à la mise en place des marchés industriels
- Piloter les marchés industriels des lots courants forts
- Participer à la réception des installations pour les lots courants forts
- Participer à la coordination avec les autres métiers

- Intervenir en tant qu'expert(e) technique en électricité courants forts comptabilité électromagnétique et risque de foudre

L'activité demande des déplacements réguliers en France métropolitaine sur différents sites du CEA (ou Défense) et des sous-traitants

Profil du candidat :

Diplômé(e) d'école d'ingénieur de type ENGIGELEC OU ENSIEG ou équivalent ou diplômé d'une école d'ingénieur à dominante courants forts avec spécialité génie électrique.

Vous disposez dans l'idéal d'une expérience de quelques années au sein d'une entreprise industrielle ou d'une ingénierie, si possible du domaine du nucléaire.

Vous êtes autonome et rigoureux? Vous disposez d'une capacité de synthèse et d'analyse, et aimez les interactions avec des profils pluridisciplinaires?

Alors ce poste est fait pour vous!

Venez intégrer un Département incontournable du CEA, au sein d'un service dynamique, à taille humaine, et dont les missions sont indispensables et reconnues de tous! Nous vous offrons des perspectives de carrière et le développement de votre expertise technique.

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap

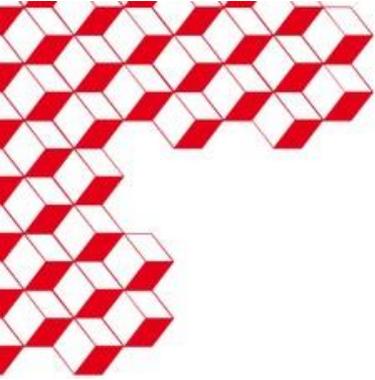
Localisation du poste

Site : Valduc

Localisation du poste : Is-sur-Tille, Cote d'Or (21)

Contact recruteur

Nom : Sabine BEAUVAIS – sabine.beauvais@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Exploitation d'installations spécifiques





Technicien Mesures Physiques H/F

Description du poste

Domaine : Exploitation d'installations spécifiques

Contrat : CDI (Non Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-27815

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Dans le cadre de son programme "Simulation", le CEA-DAM se dote, sur le site du CESTA près de Bordeaux, d'une installation laser de puissance : le laser Mégajoule (LMJ), entré en fonctionnement en 2014. Le LMJ a pour objectif d'étudier la fusion, par confinement inertiel, d'une bille millimétrique remplie d'un mélange gazeux.

Description de l'offre

Votre environnement de travail :

En tant que technicien(ne) mesures physiques, vous rejoindrez le laboratoire en charge de la conception, du développement et de l'étalonnage des dispositifs de mesure (appelés diagnostics plasma) utilisés sur l'installation Laser Mégajoule (LMJ). Vous intégrerez l'équipe en charge de ces diagnostics plasma opérant dans le domaine UV-Visible-IR.

Vos missions :

Vous serez chargé(e) des activités suivantes :

- Participer aux campagnes d'étalonnage des composants nécessaires aux diagnostics plasma auprès des sources UV-Vis-IR du laboratoire;
- Mettre au point ou faire évoluer des bancs optiques d'alignement et d'étalonnage;
- Préparer les équipements pour les campagnes expérimentales réalisées auprès des installations laser et participer à ces expérimentations;
- Participer avec l'équipe projet aux différentes phases de recette des équipements développés par nos partenaires industriels;
- Maîtriser l'utilisation d'instruments de mesures classiques (oscilloscopes, générateurs de retard et de signaux, caméras, puissancemètre, joulemètre, ...);
- Réaliser et/ou modifier du câblage (coaxial, multipaires, ...) avec des connecteurs variés (BNC, SMA, connecteurs militaires mutipoints, ...);
- Maîtriser la technique du vide (tubage, joints, pompes, ...);
- Dans le cadre de vos fonctions, vous serez en interaction avec d'autres laboratoires du CEA ainsi que d'autres laboratoires académiques en France.

Des missions de courtes durées sont à prévoir en France ou à l'étranger.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+2 ou d'un Bac+3 (BTS, BUT, Licence professionnelle) dans l'un des domaines suivants : laser, instrumentation, vide, opto-mécanique, électronique, câblage, mesures physiques.

Idéalement vous justifiez d'au moins 3 ans d'expérience dans le domaine de l'optique/mesures physiques.

Cette offre vous intéresse ? Alors n'hésitez pas à postuler pour rejoindre nos équipes !

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur d'exploitation installation H/F

Description du poste

Domaine : Exploitation d'installations spécifiques

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-29133

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marins et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Le service d'accueil est en charge du maintien en condition opérationnelles et sûres d'une installation nucléaire. Il est également en charge de la gestion de la matière nucléaire.

Dans ce cadre nous recherchons un Ingénieur d'exploitation Installation qui aura pour mission :

- Le pilotage de l'activité maintenance en lien avec les techniciens responsables de la maintenance spécifique ;
- Le suivi de l'application des contrats de maintenance générale ;
- La mise en place d'un outil de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) pour le contrat spécifique afin de l'étendre ensuite à d'autres contrats ;
- L'analyse puis l'optimisation de la maintenance générale et spécifique dans le but de limiter les indisponibilités des équipements, les coûts ;
- Assurer la planification de toutes les interventions du périmètre du laboratoire en intégrant les

indisponibilités qui en découlent en collaboration avec l'agent de planification.

Profil du candidat :

Vous êtes titulaire d'une formation de niveau BAC+5 en maintenance industrielle, vous avez des compétences en génie mécanique et électrique requises pour ce poste.

Vous possédez une première expérience professionnelle significative acquise dans ces domaines, vous permettant de saisir très rapidement les enjeux de cette activité.

Vous êtes autonome, réactif, rigoureux. Vous aimez travailler en équipe et savez rendre compte .

Vous avez un bon sens de l'organisation.

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

Cette offre vous intéresse et vous vous reconnaissez dans ce profil ? Alors n'hésitez plus, rejoignez le CEA/DAM au centre Valduc.

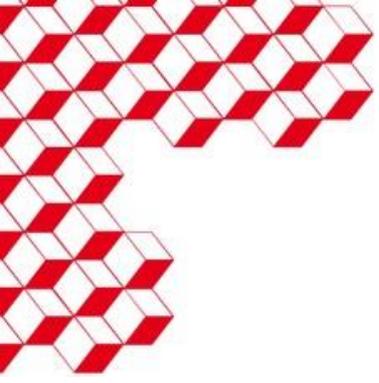
Localisation du poste

Site : Valduc

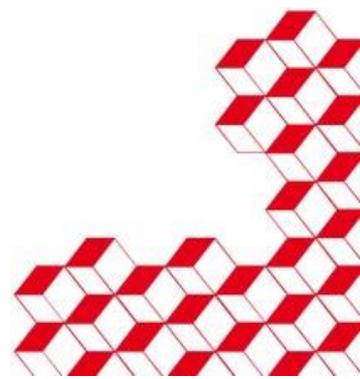
Localisation du poste : Is-sur-Tille, Cote d'Or (21)

Contact recruteur

Nom : Estelle LETANG – estelle.letang@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Instrumentation, métrologie et contrôle





Technicien en Contrôles Dimensionnels H/F

Description du poste

Domaine : Management et projet

Contrat : CDI (Non Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-27369

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Le service d'accueil se situe dans un département en charge de fabrications et de contrôles de sous-ensembles mécaniques, au sein d'un laboratoire qui intervient sur trois installations spécifiques du centre. Le service d'accueil assure, par ailleurs, la qualification des contrôles dimensionnels réalisés chez les sous-traitants (élaboration des spécifications de contrôle, réalisation de contrôles d'inter-comparaison).

En tant que Technicien en Contrôles Dimensionnels :

- Vous mesurerez des pièces mécaniques avec des moyens de contrôle tels que MMT, rugosimètres, profilomètres, etc. ;
- Vous détecterez des anomalies et traiterez les non-conformités ;
- Vous participerez à la maintenance des moyens de contrôle du laboratoire ;
- Vous participerez à la reconfiguration, en cours, des moyens et des locaux actuels du laboratoire.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes titulaire d'une formation BAC+2 à BAC+3 en génie mécanique, en mesure physique et/ou en métrologie.

Vous êtes rigoureux et pro-actif. Vous aimez travailler en équipe. Vous savez respecter des contraintes en vous montrant polyvalent et autonome. Observateur et vigilant, vous savez faire preuve de sang-froid et prendre du recul dans des situations complexes.

Cette offre vous intéresse et vous vous reconnaissez dans ce profil ? Alors n'hésitez plus, rejoignez le CEA/DAM au centre Valduc.

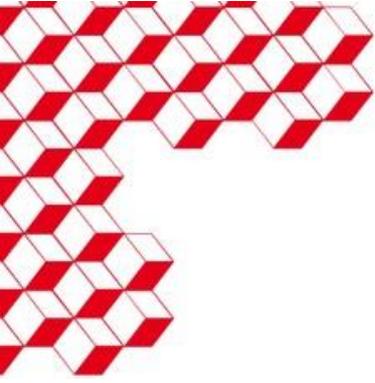
Localisation du poste

Site : Valduc

Localisation du poste : Is-sur-Tille, Cote d'Or (21)

Contact recruteur

Nom : Estelle LETANG – estelle.letang@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Management et projet





Ingénieur projet (équipements électroniques) H/F

Description du poste

Domaine : Management et projet

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-29111

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marins et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Le service est en charge de la conception, du développement, du suivi de la production de produits électroniques et de leur maintien en conditions opérationnelles pour des systèmes embarqués ou diagnostics expérimentaux.

Une organisation projet a été mise en place au sein du service, basée sur des ingénieurs projets qui coordonnent les actions techniques concourant à la définition, puis au développement industriel d'un produit/équipement en vue de son utilisation spécifique au CEA-DAM (production en petite série et réalisation d'essais).

Cette organisation projet s'étend également aux objets utilisés dans le cadre d'essais en vol et essais globaux.

Description de l'offre

Dans le cadre de vos fonctions d'Ingénieur Projet (H/F), vous coordonnez des actions visant à mettre à disposition des objets au bon niveau de maturité pour répondre aux besoins des essais en vol et essais globaux.

Plus concrètement, vous êtes chargé(e) :

- d'assurer l'interface avec les équipes en charge des essais afin de définir une vision globale et pluriannuelle du calendrier et négocier le besoin en tenant compte des attendus côté essais et du calendrier de développement des produits armes géré par le service ;
- de contribuer à la spécification et à la mise en place des marchés en sous-traitance,
- de coordonner et suivre des études techniques en lien avec les laboratoires scientifiques pour la gestion des ressources humaines.

Vous avez également la responsabilité du référentiel qualité afférent aux produits, de la stratégie de qualification et du calendrier de fourniture associé.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'une école d'ingénieur généraliste et justifiez d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans la gestion de projets techniques et les relations industrielles.

Des connaissances en développement et fabrication d'équipements électroniques embarqués seraient un atout.

Cette offre vous intéresse ? Alors n'hésitez pas à postuler pour rejoindre nos équipes

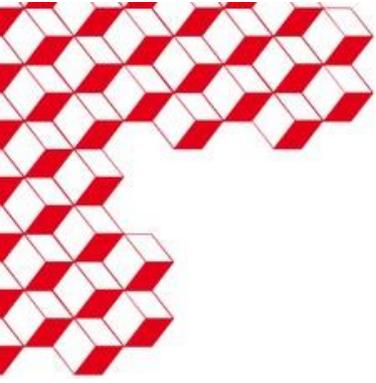
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Mécanique et thermique





Contrôleur Qualité Produit Edifice H/F

Description du poste

Domaine : Mécanique et thermique

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-26802

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Contexte :

Les expérimentations de détonique réalisées sur les sites de la DAM mettent en œuvre des édifices prototypes complexes. L'assemblage de ces édifices représente une phase critique de l'expérience dont la maîtrise est assurée par des contrôles dimensionnels. La connaissance et la maîtrise de ces contrôles est indispensable à la réussite du montage dans un premier temps, et à l'interprétation de l'expérience dans un deuxième temps. Les pièces élémentaires sont réalisées par des unités du CEA ou par des partenaires industriels, sous contrôle CEA.

Vos Missions :

Le Responsable Assurance Produit Édifice est garant de la qualité et de la connaissance des édifices expérimentés et de leur environnement proche.

Le Responsable Assurance Produit Édifice est en charge de l'analyse des contrôles dimensionnels sur les pièces réalisées. Au préalable, il réalise la spécification de ces contrôles, pour répondre aux besoins

spécifiques de chaque expérimentation. En fin de processus, il participe aux recettes avec le Maître d'Oeuvre d'expériences et assiste les équipes en charge de l'assemblage des objets expérimentaux.

Le Responsable Assurance Produit Édifice participe aux revues de plans avec les équipes chargées de la conception. Il maîtrise les principes du contrôle dimensionnel, mais aussi de la cotation fonctionnelle et du tolérancement. Il a de solides bases en lecture de plans mécaniques et, si possible, une expérience dans le contrôle de pièces sur Machine à Mesurer Tridimensionnelle.

Profil du candidat :

Titulaire d'un BAC+ 5 dans les domaines de la mécanique et de la métrologie.

Bonnes connaissances et compétences en Assemblage mécanique et en contrôle dimensionnel

Bonne maîtrise des moyens CAO (CATIA).

Bonne maîtrise des outils bureautique

Une première expérience dans le contrôle de pièces sur Machine à Mesurer Tridimensionnelle serait un plus.

CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :

Vous souhaitez travailler dans une entreprise où les projets sont uniques en France ?

Vous partagez nos valeurs d'engagement, d'intégrité et d'esprit d'équipe ?

Venez intégrer une Direction (DAM) incontournable du CEA, au sein d'une Unité dynamique, à taille humaine, et dont les missions sont indispensables et reconnues de tous !

« Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes ».

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

Vous avez envie de rejoindre nos équipes ?

Alors n'attendez plus ! Adressez-nous votre candidature !

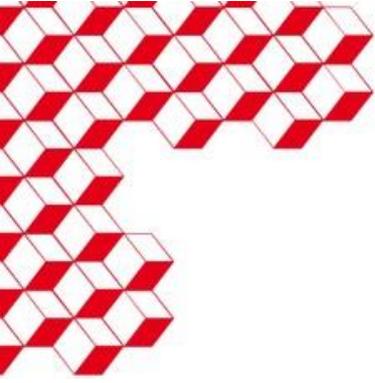
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Christel LOUYOT – christel.louyot@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Moyens généraux et installations





Coordinateur du maintien en conditions opérationnelles des Servitudes du Laser Mégajoule H/F

Description du poste

Domaine : Moyens généraux et installations

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-27784

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

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.

Description de l'offre

Vous intégrerez l'unité chargée de la coordination des activités de maintenance, de travaux, des services des infrastructures, des installations et des équipements des servitudes du centre du CESTA.

A ce titre, vous interviendrez sur les servitudes de l'installation LMJ qui font l'objet d'opérations de maintien en condition opérationnelles (MCO), de contrôles et essais périodiques (CEP) et de vérifications réglementaires périodiques (VRP). Ces opérations doivent être coordonnées et planifiées en liaison avec :

- les différents acteurs du service et d'autres services le cas échéant ;
- les représentants de l'installation ;
- les entreprises titulaires des contrats chargés de ces opérations ;
- et, pour certains, des entités administratives extérieures.

Cette organisation nécessite une coordination rigoureuse.

Dans ce cadre, en tant qu'ingénieur coordinateur des servitudes du LMJ, vos principales missions seront les suivantes :

- Coordonner et planifier les opérations de MCO, CEP et VRP tout au long de l'année, et de manière plus précise lors du carénage annuel de l'installation, en liaison avec notamment les interlocuteurs de l'unité, les pilotes des entreprises sous-traitantes impactées et les représentants de l'installation, en intégrant ses multiples contraintes ;
- Assurer, pour les CEP, le suivi détaillé des opérations, du référentiel, des rapports et des plans d'actions associés ;
- Participer à l'élaboration du plan moyen long terme sur le périmètre des servitudes LMJ, identifier les études d'ingénierie de maintenance à réaliser (stock stratégique, pannes majeures, etc.) ;
- Participer à l'élaboration et mettre en place, des outils de reporting et des tableaux de bord pertinents, pour donner une vue synthétique de l'état de l'installation LMJ et des activités planifiées, pour le périmètre de l'unité ;
- Assister le responsable du pôle servitudes LMJ dans sa mission de suivi des études pour la conception et la future construction du BSHE vers 2030 (Bâtiment de Soutien au Hall d'Expérience) ;
- Organiser votre activité en vous appuyant, si besoin, sur différents marchés d'assistance existants, en accord avec les pilotes de ces marchés.

Profil du candidat :

De formation Bac+5 en ingénierie généraliste, corps d'état techniques du bâtiment, maintenance ou planification et ordonnancement d'opérations de maintenance, complétée par des compétences en gestion de projets et qualité, vous disposez d'une expérience d'au moins 3 ans dans un domaine technique cohérent avec le poste proposé.

Le poste nécessite un excellent relationnel de façon pouvoir assurer la rôle d'interface avec de multiples interlocuteurs n'ayant pas tous les mêmes besoins, exigences et contraintes. Communicant(e), vous êtes à l'aise pour vous exprimer à l'oral comme à l'écrit.

Très organisé(e), vous pouvez traiter, en parallèle, de nombreux sujets. Votre autonomie et votre créativité vous permettent de structurer votre activité, de créer et mettre en place des outils de suivi qui renforceront votre efficacité et de trouver des solutions pour ne pas rester bloqué(e) dans les situations compliquées. Votre esprit d'analyse vous permet de proposer des améliorations ou optimisations techniques ou fonctionnelles des processus ou activités pour en améliorer l'efficacité.

Vous savez rendre compte au bon moment et au bon niveau et solliciter, à bon escient, les ressources en place. Persévérant(e), les difficultés ne sont pas de nature à vous faire perdre votre motivation et vos objectifs.

« Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes ».

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

Localisation du poste

Site : Cesta

Localisation du poste : 15 Avenue des Sablières, 33114 Le Barp, Gironde (33).

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur Coordination Technique et Synthèse BIM H/F

Description du poste

Domaine : Moyens généraux et installations

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-25996



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!



Description de l'offre

L'ingénieur Coordination Technique et Synthèse BIM participe au suivi de la conception/réalisation d'infrastructures pour les grands programmes des missions Défense et Sécurité du CEA/DAM.

Dans ce contexte et dans une vision stratégique, vous travaillez au plus près des maîtres d'œuvre et en interface avec les différents acteurs impliqués dans le projet, notamment industriels. Vous œuvrez également au développement métier et à l'amélioration des méthodes et outils utilisés au sein du bureau d'études.

VOS MISSIONS seront ainsi :

Dans le cadre des activités projet :

- D'assurer des missions de coordination technique entre les métiers et les entités extérieures pour les projets (études ESQ, APS, APD, PRO, DCE)
- D'organiser et d'analyser la synthèse des différents corps d'état techniques sur les phases de conception,

d'études d'exécution et de suivi de réalisation

- De proposer des solutions techniques afin de rechercher et définir l'agencement optimal du bâtiment, des équipements et des réseaux en répondant aux enjeux de sûreté, de constructibilité et d'exploitation
- De piloter l'élaboration, la vérification et la tenue à jour des livrables
- D'animer des réunions et des ateliers techniques en interne ou avec nos partenaires
- De participer aux revues de validation de projet
- De définir ou mettre à disposition les spécifications à respecter ou recommandations à suivre dans les cahiers des charges
- De participer au suivi des réalisations sur sites.

Dans le cadre des activités métier :

- De participer à la feuille de route et au pilotage du référentiel métier en assurant la veille réglementaire, et le maintenir aux standards et pratiques industrielles les plus récentes
- De promouvoir le déploiement de la démarche collaborative BIM et son application au sein des projets en contrôlant, animant et coordonnant les différents acteurs intervenant dans le processus.
- De contribuer au développement et à l'amélioration des méthodologies et processus de modélisation
- De réaliser ou faire développer des outils pratiques d'aide à la modélisation et à la production de livrable
- De récolter le retour d'expérience des projets en lien avec les activités, d'en piloter la capitalisation et la diffusion, et d'en assurer la prise en compte dans les autres projets.

Pour réaliser ces missions, vous serez en interaction forte avec un grand nombre d'intervenants.

Déplacements ponctuels à prévoir

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'une école d'ingénieur généraliste ou avec une spécialité Mécanique ou Génie Civil, ayant des connaissances dans le domaine des installations industrielles de grande envergure.

Vous justifiez d'une expérience significative dans les études de conception/réalisation de bâtiments, en bureau d'études ou sur les chantiers. La connaissance du milieu nucléaire est un plus.

Vous souhaitez apporter vos compétences dans le domaine de la conception d'infrastructures complexes et développer la démarche BIM pour l'ingénierie nucléaire.

Nous vous donnerons cette opportunité dans le cadre des grands projets de la DAM.

Vous maîtrisez la conception d'infrastructures complexes et vous avez une expérience associée à la coordination spatiale des études dans le domaine du bâtiment. Vous avez une connaissance dans un ou plusieurs domaines d'ingénierie : génie civil, CVC, électricité, tuyauterie, mécanique, sûreté...

Vous avez une appétence pour le déploiement de méthodologie et démarche BIM et un goût pour l'innovation digitale. La maîtrise des logiciels Revit, Navisworks, Solidworks, Unity est un plus.

Votre sens de l'analyse, votre capacité de synthèse et votre autonomie vous permettront de vous épanouir dans ce poste.

Le sens du service, les qualités relationnelles, la pédagogie, l'aptitude à prendre en charge des sujets de manière autonome et pragmatique sont des qualités nécessaires à ce poste.

Vous travaillez en équipe, dans un environnement collaboratif et vous faites preuve d'esprit d'équipe.

Vous savez vous adapter aux situations et êtes force de proposition.

« Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes ».

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

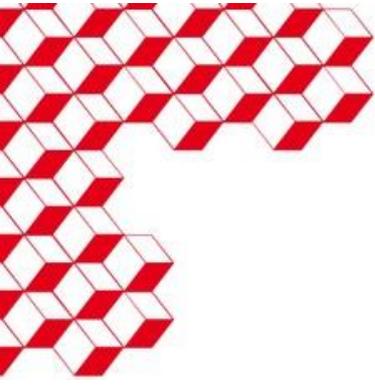
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Sabine BEAUVAIS – sabine.beauvais@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Physique du noyau, atome, molécule





Ingénieur-Chercheur en R&D pour un code hydrodynamique multimatériau H/F

Description du poste

Domaine : Physique du noyau, atome, molécule

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-21960

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Environnement de travail :

Dans le cadre du Programme Simulation, le département utilise des codes de calculs multiphysiques lui permettant de simuler le fonctionnement des Armes et des expériences Laser.

S'appuyant sur un patrimoine unique constitué de mesures, d'expertise et de savoir-faire, ces codes de simulation sont développés en interne, avec le double objectif d'améliorer de façon continue la précision des modèles physico-numériques, ainsi que les performances des algorithmes sous-jacents en contexte massivement parallèle.

Le laboratoire qui propose ce poste contribue directement à cet objectif, en réalisant les études et développements de modèles physico-numériques au sein d'un code de production dédié aux simulations « chaudes » (i.e. incluant des réactions nucléaires), et en assurant son maintien en conditions opérationnelles.

Votre mission :

- Recherche, proposition et évaluation de nouveaux modèles physico-numériques pour l'hydrodynamique multimatériau.
- Développement, validation et maintenance d'algorithmes de calcul dans un code C++ massivement parallèle.
- Support aux utilisateurs et participation à la maintenance collective d'un code de production.
- Montée en expertise et contribution au rayonnement scientifique.

Ce que nous pouvons vous apporter :

Vous évoluerez dans une équipe pluridisciplinaire composée d'experts de haut niveau et accéderez à des supercalculateurs de rang mondial.

Vous contribuerez au rayonnement scientifique en conduisant des simulations "ouvertes" sur les expériences lasers.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Ecole d'Ingénieur, Master 2, Doctorat en mathématiques appliquées et/ou mécanique et/ou informatique.

Bonnes connaissances en mécanique des fluides et en méthodes numériques de résolution de ses équations.

Bonnes compétences en développement de schémas numériques, en langage C++, dans un environnement Linux.

Capacité à travailler en équipe au sein d'un code de production : respect des protocoles de développement, prise en main d'outils logiciels et de calculateurs en évolution permanente, écoute et capacité d'apprentissage.

Capacité à réaliser du support aux utilisateurs : sens du service et de l'ergonomie, écoute et pédagogie, organisation et respect des priorités.

Une première expérience dans le domaine (stage, thèse, post-doc) serait un plus

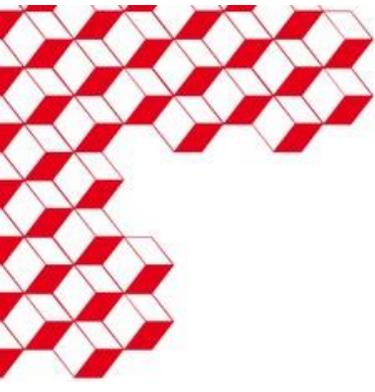
Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Systemes d'information





Chef de Projet informatique F/H

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-22194

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

La filière informatique DAM regroupe l'ensemble des informaticiens du CEA/DAM, implantés sur 5 établissements sur le territoire national. Elle répond aux objectifs fixés par la Direction : conduire les évolutions et la transformation numériques de la DAM, maintenir les services en production et pérenniser le patrimoine que constitue l'informatique d'entreprise.

Le rôle du Département Sciences de la Simulation et de l'Information est d'entreprendre et de piloter des activités dans les domaines de l'informatique, des mathématiques appliquées et des systèmes d'information, couvrant un large spectre qui va de la définition et de la conception jusqu'au service aux utilisateurs.

Au sein du Service Offre Numérique, Innovation et outils Collaboratifs du Centre DAM Ile-de-France, l'ingénieur projet, grâce à sa capacité à fédérer et à tenir des objectifs, a comme mission de mener à bien les projets informatiques qui lui sont confiés dans le respect des règles et procédures de la DAM.

VOTRE MISSION :

Les principales activités de l'ingénieur projet sont :

Cadrer

- Comprendre et formaliser les nouveaux besoins informatiques pour cadrer le périmètre projet

Planifier et piloter l'exécution des projets informatiques

- Rédiger les documents fondateurs des projets informatiques (ex. Plan de Management)
- Proposer une organisation projet, la présenter, et la mettre en place
- Coordonner les différents acteurs internes ou externes
- Coordonner les intervenants internes ou externes en respectant les contraintes (coûts, délais, qualité)
- Suivre l'avancement et les risques
- Rendre compte

Participer à la construction de la méthodologie de gestion de projets

- Participer à l'élaboration d'une méthodologie commune à la filière informatique pour la gestion de projets informatiques
- Participer à l'amélioration des pratiques et des outils projet
- S'approprier ces méthodes/démarches et outils pour pouvoir les appliquer de manière autonome

Participer à la communauté des ingénieurs projet

- Participer activement à la vie de la communauté des ingénieurs projet : partage de bonnes pratiques, mise en commun des analyses et des axes d'amélioration

Cela vous tente ? Alors postulez car ce poste est fait pour vous !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'école d'ingénieur ou master 2 dans le domaine informatique.

Vous justifiez de 5 ans d'expérience dans des rôles IT ou conseil en organisation & systèmes d'information, et gestion de projet.

Vous justifiez d'une expérience beaucoup plus technique que fonctionnelle.

L'intégration des enjeux sécurité est primordiale dans notre contexte et doit être une évidence pour vous.

Vous savez naturellement travailler en équipe et avec des prestataires externes et possédez des qualités relationnelles évidentes.

Vos principaux atouts sont votre écoute et votre communication, votre capacité à fédérer, cadrage, organisation et tenue des objectifs.

Votre capacité d'analyse et de synthèse, votre sens relationnel, votre sens de la méthode vous permettront de vous épanouir dans ce poste.

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Concepteur d'applications F/H

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-22200

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le CEA est un acteur majeur et reconnu au niveau mondial dans des domaines d'activités variés tels que le nucléaire, la santé, le climat, l'aéronautique, la sécurité et la défense.

Vous rejoindrez le Laboratoire d'Architecture & Conception des Services en charge de :

- Définir, mettre en œuvre et maintenir les plateformes middleware hébergeant les applications pour la DAM,
- Concevoir des applications DIF ou DAM,
- Assurer la conception et la cohérence des architectures techniques,
- Concevoir et mettre en place des plateformes d'automatisation, d'industrialisation et de supervision des services applicatifs,

- Mettre en œuvre un référentiel documentaire de standards techniques,
- Piloter fonctionnellement et techniquement les prestations de TMA et d'expertise,
- Assurer la gestion de projets d'envergure à fortes implications techniques.

VOS MISSIONS :

Le/la concepteur/trice d'applications est responsable des choix techniques et de la bonne intégration dans le SI des différentes briques techniques, avec des niveaux de complexité d'architecture (cluster, RAC, etc.) adaptés aux exigences des projets. Il/elle doit avoir vocation à se spécialiser sur une brique particulière (Oracle, Apache/Tomcat par exemple) afin d'en être le référent technique pour le LACS.

Il/elle en définira les normes et standards et sera garant de leur bonne application par les projets et l'infogérant. Il/elle conseille les projets sur les choix techniques, rédige les dossiers d'architecture technique et les accompagne dans les phases d'analyse, de conception ou encore de déploiement.

Il/elle œuvre en collaboration avec les intégrateurs pour la réalisation des méthodes d'installation, d'exploitation et d'administration. Il/elle assure également l'expertise dans le cadre de la résolution d'incidents en production. Le/la concepteur/trice d'applications a enfin un rôle de responsable de projets techniques majeurs.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Issu(e) d'une formation ingénieur, le/la concepteur/trice d'applications a un goût prononcé pour la technique. Il/elle maîtrise plusieurs technologies dont au moins 2 SGBD et des serveurs d'applications Windows et Linux. Il/elle dispose d'un bon relationnel et une forte capacité à travailler en équipe avec des collègues et des sous-traitants. Idéalement il/elle connaît les pratiques ITIL et de gestion de projet et est sensible aux problématiques de sécurité informatique.

Formation recommandée : Bac + 5 en informatique.

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



AMOA : Analyste Fonctionnel SI F/H

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-22277

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marins et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le CEA est un acteur majeur et reconnu au niveau mondial dans des domaines d'activités variés tels que le nucléaire, la santé, le climat, l'aéronautique, la sécurité et la défense.

Le développement des services aux utilisateurs est un objectif majeur de l'organisation des SI du CEA/DAM, qui s'appuie sur trois actions principales :

- Être à l'écoute des utilisateurs par une plus grande proximité des unités informatiques avec leurs « clients », recueillir leurs besoins, savoir les faire émerger.
- Proposer un catalogue de services disponibles en standard sur ses réseaux informatiques d'entreprise.
- Faire connaître ces services et aider les utilisateurs des unités à monter en compétence

VOS MISSIONS :

Au sein du service en charge des services numériques, l'Analyste Métier :

- représente les unités métier au sein de la filière informatique, et inversement.
- s'approprie et maîtrise les processus métier des unités clientes, les données gérées dans ces processus, les rôles métiers, et l'organisation des unités.
- modélise et formalise les processus métier et les flux de données, et les fournit en entrée notamment pour le choix des solutions techniques et leur paramétrage, auxquelles il peut contribuer en conception.

Cette connaissance du métier, complétée par un ensemble de compétences informatiques, lui permet d'assurer l'interface entre les unités métier et les équipes techniques informatiques. Il est le destinataire privilégié des demandes métier donnant lieu ensuite à un projet informatique. Il peut être sollicité par le Chargé de Clientèle à l'écoute constante des besoins des unités clientes. Il a également la capacité d'anticiper ces demandes grâce aux contacts réguliers qu'il entretient avec les unités métiers, il connaît les évolutions envisagées, au niveau des processus métier par exemple, et prépare ainsi les évolutions induites sur l'environnement informatique des utilisateurs.

Il co-anime avec le chargé de clientèle des comités pour partager des bonnes pratiques et « astuces » sur les processus et les outils numériques, orienter les évolutions sur ces outils. Il partage les expériences fonctionnelles réussies, et concourt à la diffusion des solutions efficaces.

Cela vous tente ? Alors postulez car ce poste est fait pour vous !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un bac+5/ diplôme d'ingénieur en informatique. Vous avez une expérience dans ce domaine et vous avez des compétences en modélisation des connaissances, architecture informatique, modélisation base de données.

Liste des outils, langages, connaissances et/ou qualités spécifiques que le candidat doit avoir :

- Curiosité intellectuelle,
- Bonne compréhension des architectures informatiques (environnements et applications),
- Bonne culture en développement informatique,
- Qualité rédactionnelle,
- Créativité,
- Bon relationnel

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur informaticien – Spécialité Réseaux H/F

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-24794



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!



Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le Département informatique du CEA de Bruyères-le-Châtel administre les systèmes d'information majeurs du CEA/DAM. Il répond aux objectifs fixés par la Direction : conduire les évolutions et la transformation numériques, maintenir les services en production et pérenniser le patrimoine que constitue l'informatique d'entreprise.

Il agit pour cela en collaboration avec l'ensemble de la filière informatique de la DAM répartie sur les différents centres. Cette unité, très polyvalente, gère, avec l'appui d'un infogérant, l'ensemble des couches systèmes et réseaux du SI : infrastructures réseaux, liaisons inter-sites, serveurs, infrastructures de virtualisation, services de stockage, sauvegarde.

VOS MISSIONS :

Au sein de l'équipe responsable de la conception et de l'administration des réseaux informatiques et des liaisons inter-sites du CEA/DAM :

- Vous intervenez comme expert réseau dans les projets d'évolutions des Systèmes d'Information d'Entreprise et des réseaux techniques,
- Vous réalisez également le suivi des réseaux informatiques en exploitation en tant que référent technique,
- Vous conduisez les projets d'évolutions en collaboration avec les différents acteurs.

Cela vous tente ? Alors postulez car ce poste est fait pour vous !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous avez un BAC+5 en informatique avec idéalement une spécialisation dans l'administration de réseaux.

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Administrateur système Linux

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-23072

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le complexe de calcul du CEA/DAM Ile-de-France est implanté sur le site de Bruyères-le-Châtel en Essonne. Il est principalement constitué des centres de calcul TERA/EXA, TGCC/CCRT (recherches académiques française et européenne, recherches industrielles) et CCMD (Centre de Calcul Mutualisé Défense).

Ces centres sont de très grands clusters Linux et ils sont accessibles à des communautés scientifiques variées qui les utilisent en permanence : elles y réalisent des simulations numériques qui remplacent des expériences ou des tests impossibles à réaliser en laboratoire.

Nos équipes IT au CEA/DAM assurent la qualité et la continuité des services proposés sur ces machines. Elles déploient des technologies à l'état de l'art en matière de CPU/GPU, d'architecture et infrastructure IT, systèmes d'exploitation et virtualisation, réseaux et stockage, services d'accès et solutions de calcul scientifique.

VOS MISSIONS :

En tant qu'Administrateur système Linux, vous avez pour mission :

- Intégrer, optimiser et maintenir les systèmes d'exploitation des calculateurs (RHEL ou de la même famille),
- Concevoir, documenter et maintenir des systèmes d'administration scalables et résistants à la charge, automatiser les procédures, développer des moyens de détection des problèmes,
- Intervenir en support de niveau 3 pour assurer la disponibilité de ces systèmes,
- Élaborer et mettre à jour les procédures d'exploitation,
- Travailler en collaboration avec de grands constructeurs de matériel (NVIDIA, ATOS, ...) pour fiabiliser et intégrer leurs solutions,
- Assurer une veille technologique pour anticiper les évolutions nécessaires et proposer des améliorations, comprendre les besoins actuels et futurs.

Vous êtes passionné(e) par votre métier ? Rejoindre les équipes du CEA vous assure de travailler dans un environnement bienveillant et propice à développer vos compétences techniques au contact des meilleurs spécialistes.

Vous ne manquerez pas de challenges dans des projets concrets, d'envergure européenne, qui déploient à grande échelle les dernières technologies pour la simulation numérique.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

Vous justifiez d'une formation supérieure (niveau ingénieur/Bac+5 ou docteur/Bac +8) en informatique ou en mathématiques appliquées.

Vous avez une première expérience avérée dans une infrastructure IT distribuée et complexe de type HPC ou cloud computing (formation en alternance, expérience professionnelle).

Compétences techniques :

- Expertise des systèmes Linux et de leur administration. Maîtrise des scripts shell,
- Connaissances des architectures des SI : infrastructures réseaux (firewall, routes, proxy, ...), virtualisation (VMs, Docker), solutions de stockage, matériels de type châssis,
- DevOps : Puppet, Jenkins, GitLab,
- Capacité à s'exprimer en anglais à l'écrit comme à l'oral sur son domaine de compétences,
- La connaissance des réseaux d'interconnexion de type BXI ou InfiniBand ou des réseaux Ethernet/RoCE est un plus,
- Des connaissances en architecture des ordinateurs (CPU, GPU) sont un plus,

- La connaissance de protocoles d'authentification (Kerberos) est un plus,
- De bonnes notions en sécurité des SI sont un plus,
- De bonnes notions en solutions cloud (OpenStack) sont un plus,
- Du savoir-faire en analyse de dumps kernel Linux est un plus.

Compétences comportementales :

- Engagement,
- Autonomie,
- Curiosité intellectuelle et force de proposition,
- Réel sens du service client,
- Très bon relationnel et capacité à travailler en équipe,
- Adaptabilité au changement,
- Flexible dans un environnement technique existant important (legacy)

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur(e) Sécurité des Systèmes d'Informations F/H

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-22199

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le CEA est un acteur majeur et reconnu au niveau mondial dans des domaines d'activités variés tels que le nucléaire, la santé, le climat, l'aéronautique, la sécurité et la défense.

La sécurité des systèmes d'information représente plus que jamais un enjeu majeur pour le CEA/DAM et la Cellule Technique de Sécurité Informatique (CTSI) en est un acteur important, à la fois grâce à ses activités d'expertise, visibles depuis l'extérieur de la DAM et garantissant notre crédibilité, mais également par son activité opérationnelle portant sur l'ensemble de nos réseaux (protections périmétriques, sas informatique, réponse à incident, etc.).

VOS MISSIONS :

Votre rôle en tant qu'Ingénieur Sécurité des Systèmes d'Informations sera d'assurer une mission d'expertise et de conseil en sécurité des systèmes d'informations du CEA/DAM, essentiellement au travers d'études techniques et d'audits de sécurité, en se focalisant sur le périmètre de la Cyberdéfense des réseaux classifiés.

Plus précisément, vous aurez en charge de :

- Mener des études sur les techniques d'attaques, les moyens de défense et les méthodes de détection, dans le cadre des activités d'expertise/conseil de la CTSI
- Garantir l'exploitation du SOC
- Participer à la surveillance globale des systèmes d'informations de la DAM en s'appuyant sur le SOC (tout en assurant son maintien en condition opérationnelle/de sécurité). Implémenter et qualifier de nouvelles méthodes de détection d'attaques.
- Participer à l'administration opérationnelle des équipements de sécurité exploités par la Cellule technique de sécurité informatique (pare-feu, proxies, sas de transferts de fichiers, etc.) et aux développements logiciels des outils spécifiques.
- Assurer une veille technologique
- Maintenir l'expertise technique dans le temps au travers des activités de veille et de R&D dans des domaines techniques stratégiques pour le CEA/DAM.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

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

Profil du candidat :

- Vous êtes diplômé(e) d'école d'ingénieur en informatique (option Sécurité des Systèmes et Réseaux appréciée).
- Vous justifiez idéalement d'une expérience de quelques années dans le domaine.
- Vous possédez des compétences en sécurité informatique, sécurité des réseaux et protocoles, sécurité des systèmes et des applications.
- Votre rigueur, votre force de proposition, votre capacité d'analyse et de synthèse, et à travailler en équipe vous permettront de vous épanouir dans ce poste.
- Vous avez la capacité à traiter plusieurs dossiers / études en parallèle.

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Chargé(e) de le relation client au sein du système d'information F/H

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Non Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2023-28280

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

Le CEA est un acteur majeur et reconnu au niveau mondial dans des domaines d'activités variés tels que le nucléaire, la santé, le climat, l'aéronautique, la sécurité et la défense.

Le service en charge des services numériques regroupe des femmes et des hommes engagés à délivrer, maintenir et faire évoluer des offres de services numériques pour la Direction des Applications Militaires du CEA.

VOS MISSIONS :

Au sein du service en charge des services numériques, le/la Chargé(e) de Clientèle est au cœur de la relation utilisateurs et constitue le point d'entrée des unités clientes de son périmètre avec la filière informatique. Son principal objectif est la satisfaction des utilisateurs de son périmètre d'unités clientes.

Par sa connaissance des métiers, il/elle participe à la promotion du catalogue de services et aux réflexions sur son évolution afin de l'adapter aux besoins des utilisateurs. Il/elle s'occupe également de canaliser et caractériser les nouveaux besoins des unités de son périmètre, fournissant un premier niveau d'acceptation des demandes, une aide dans la rédaction de l'expression des besoins et une macro évaluation (en s'appuyant sur des Abaques et/ou des informations provenant des équipes d'ingénierie).

Il/elle connaît les métiers des unités de son périmètre, et les services utilisés par celles-ci. Par sa connaissance des services numériques, il/elle anticipe les futurs besoins des utilisateurs et il/elle sait leur proposer les services qui participeront à la transformation numérique des unités.

Il/elle anime le réseau des utilisateurs de son périmètre, en lien avec l'analyste métier.

Par le relationnel qu'il/elle entretient avec les unités clientes, il/elle s'interface naturellement avec les bons acteurs pour préciser un besoin ou résoudre une difficulté.

Profil du candidat :

Votre sens du service et votre réactivité vous permettront de vous épanouir dans ce poste. Vous êtes bon(ne) communicant(e).

Liste des outils, langages, connaissances que le candidat doit avoir :

- Connaissance du protocole ITIL,
- Capacité à entretenir un réseau d'interlocuteurs.

Formation recommandée : Bac + 3 en informatique.

Idéalement, vous disposez d'une expérience dans un secteur similaire de 3 ans.

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr



Ingénieur de recherche Développement en calcul scientifique H/F

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Disponibilité du poste : 01/03/2024

Référence : 2022-25138

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur 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 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!

Description de l'offre

Nous recherchons un ingénieur pour rejoindre notre équipe de développement de codes dans le cadre du programme Simulation de la DAM.

Au sein du département de Conception et de Simulation des Armes, vous intégrerez une équipe à taille humaine avec un management de proximité. Vous aurez à appréhender le domaine du transport des neutrons et sa résolution par des méthodes numériques déterministes dans un contexte massivement parallèle.

Au cours des premières années, l'acquisition des connaissances spécifiques à ce métier se fera en suivant des formations dédiées et en interagissant avec les développeurs de codes et physiciens de l'unité.

Dans un cadre collaboratif, vous participerez à la réalisation et à l'orientation d'actions d'amélioration du code de neutronique déterministe. Progressivement, vous serez amenés à superviser, à développer et à adapter le code aux prochaines générations de supercalculateurs, notamment à destination du calcul haute performance (HPC). Pour cela, vous pourrez proposer des évolutions de stratégie de Raffinement Adaptatif

du Maillage ou de parallélisme, en particulier dans le contexte de l'essor des accélérateurs GPU. Vous pourrez également être amené à effectuer des études de physique grâce à la simulation numérique.

Au sein d'une équipe d'ingénieurs développeurs de code et de neutroniciens, vous interagirez avec les développeurs et utilisateurs du code, ainsi qu'avec les informaticiens en charge de l'environnement logiciel et matériel. Vous participerez ainsi au maintien de la crédibilité internationale des supercalculateurs de la dissuasion française.

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+5 ou Bac+8 dans l'un des domaines suivants :

Mathématiques Appliquées - Informatique scientifique - Physique.

Ce poste est ouvert aux jeunes diplômés.

Des connaissances en Informatique scientifique (Linux, Python, C), HPC (MPI, Cuda) et Analyse numérique sont requises pour ce poste.

Des connaissances en développement de logiciels scientifiques ou maintenance de codes de calcul seraient un plus.

Vous avez envie de rejoindre nos équipes ? Alors n'attendez plus, adressez-nous votre candidature

Localisation du poste

Site : DAM Île-de-France

Localisation du poste : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel (91 ESSONNE)

Contact recruteur

Nom : Margot DOMINGUES – margot.domingues@cea.fr / drh-suivi.recrutements@cea.fr