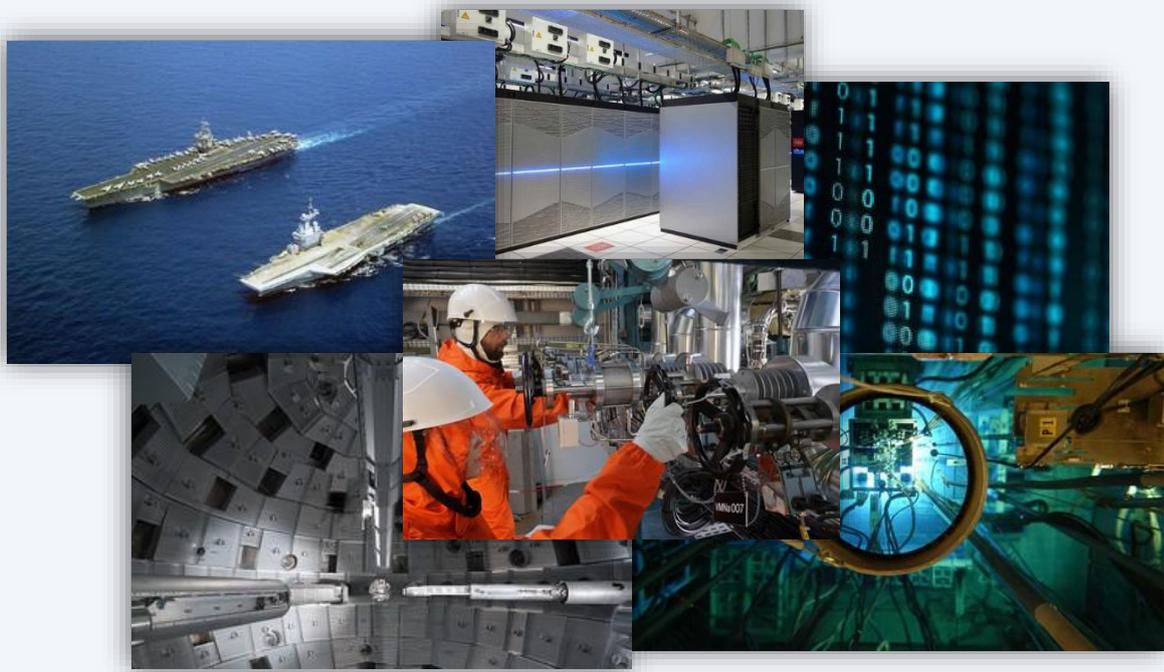




Direction des applications militaires
Découvrez nos nouvelles offres d'emploi en
CDI & CDD

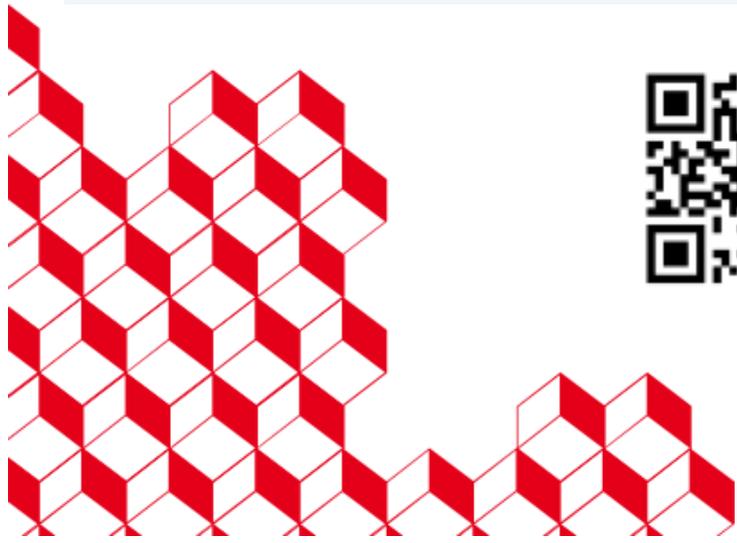
Juin 2025



N'attendez plus pour nous rejoindre !



**Parents
on board**



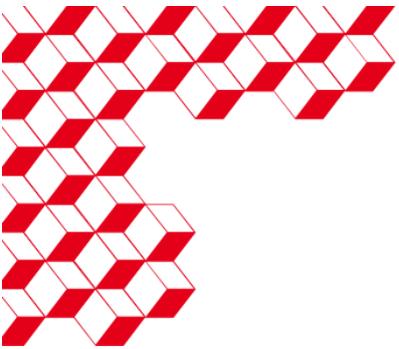
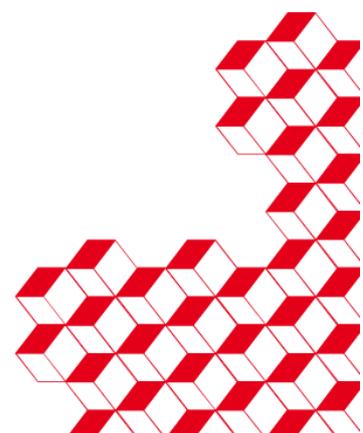


Table des matières

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
Composants et équipements électroniques	13
Électromagnétisme, génie électrique	16
Exploitation d'installations spécifiques	21
Instrumentation, métrologie et contrôle	24
Mécanique et thermique	29
Moyens généraux et installations	32
Optique et optronique	40
Physique de l'état condensé, chimie et nanosciences	43
Physique du noyau, atome, molécule	47
Sûreté nucléaire	51
Systèmes d'information	55
Autre	61





La Direction des Applications Militaires (DAM)

ACTEUR ÉCONOMIQUE ET SCIENTIFIQUE MAJEUR

UN MODÈLE 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.

Ambition

Intégrité *Engagement*

Valeurs de la DAM

Esprit d'équipe *Accomplissement*



La Direction des Applications Militaires (DAM)

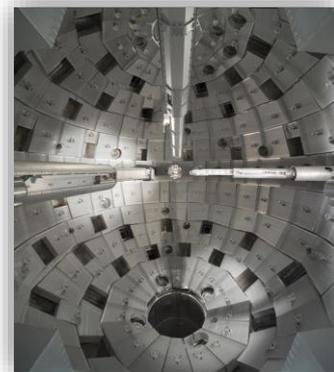
Les grands instruments de la DAM

→ 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 1

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.



← 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

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

Unir des talents complémentaires au sein de grands projets

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,

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

Sites internet



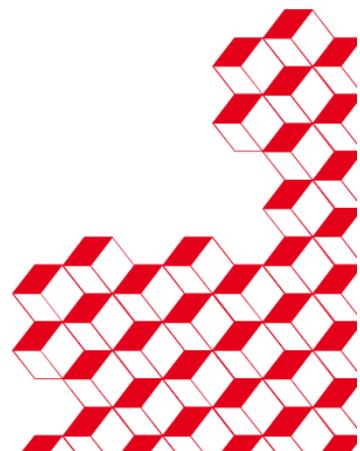
[Cliquez-ici](#) pour consulter le site internet de la DAM



[Cliquez-ici](#) pour découvrir la visite virtuelle de la DAM



[Cliquez-ici](#) pour rejoindre la DAM

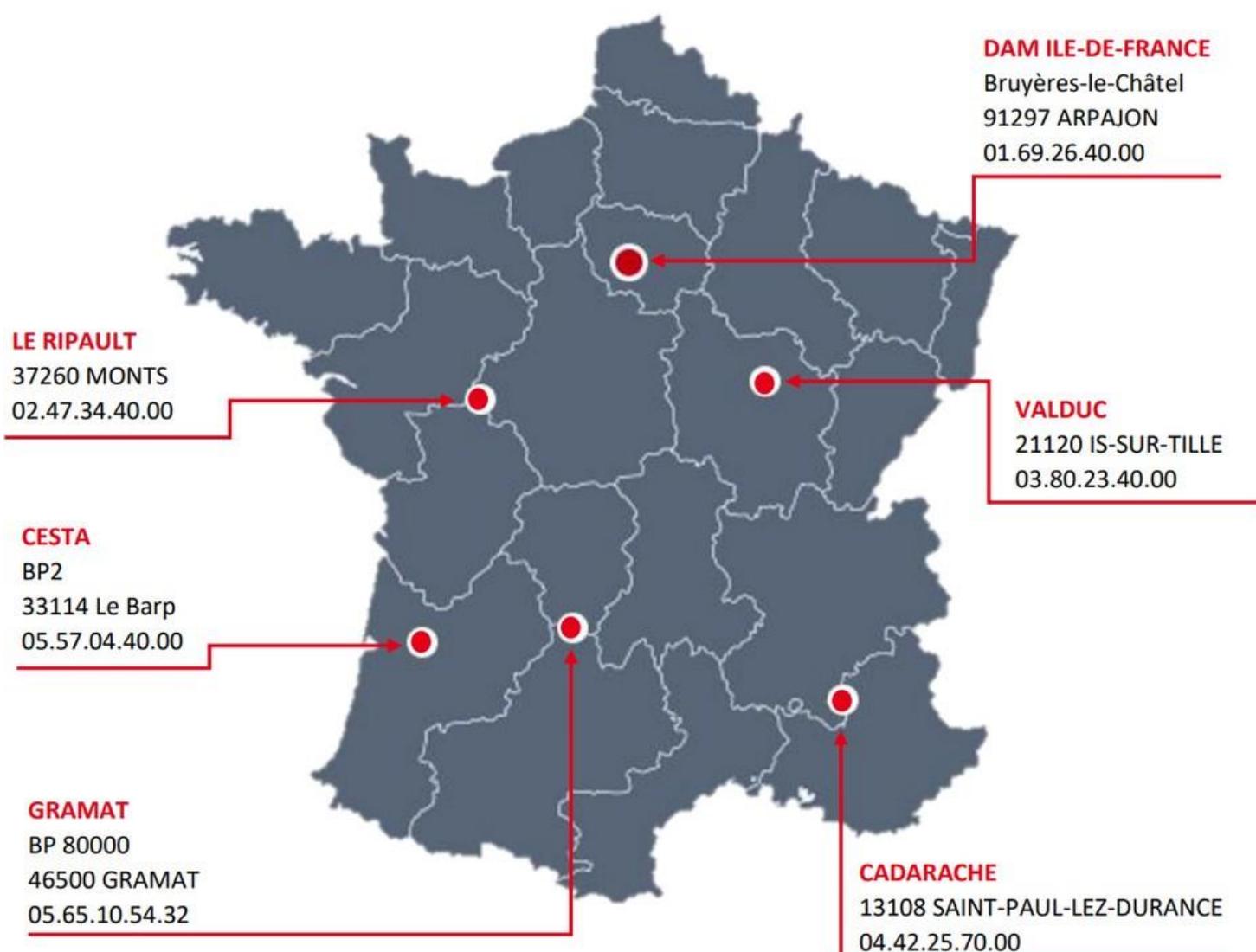


La direction des applications militaires (DAM)

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

70

OFFRES/AN
CDI & CDD

20

OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

60

OFFRES/AN
STAGES &
ALTERNANCES



Contacts



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



05.57.04.40.00



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

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 du 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 & CDD

70

OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

80

OFFRES/AN
STAGES &
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**.

10

OFFRES/AN
CDI & CDD

5

OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

60

OFFRES/AN
STAGES &
ALTERNANCES

Contacts

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

05.65.10.54.32

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

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

- ✓ Évaluation 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

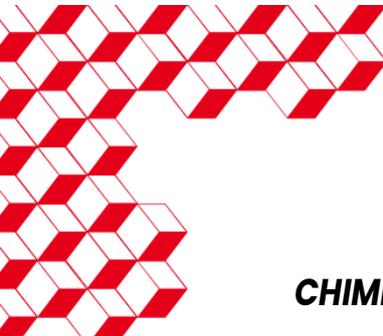
OFFRES/AN
CDI & CDD

10

OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

40

OFFRES/AN
STAGES &
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

100

OFFRES/AN
CDI & CDD

15

OFFRES/AN
THÈSES ET POST-
DOCTORAT

80

OFFRES/AN
STAGES &
ALTERNANCES

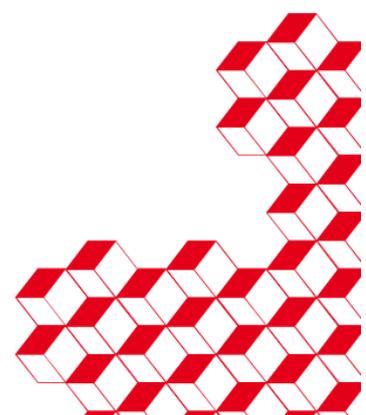


Contacts

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

 03.80.23.40.00

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





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

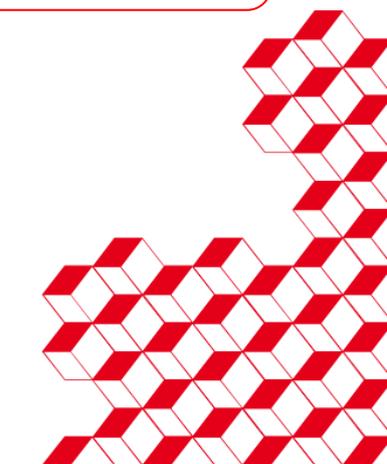
Compagnonnage, formation de futurs et jeunes diplômés, parcours professionnel

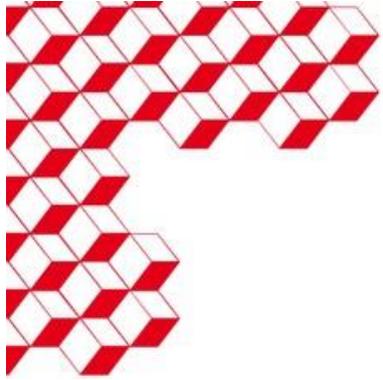
Une entreprise qui donne un sens à la mission de chacun

Des formations encadrées et enrichissantes pour une montée en compétences éprouvée

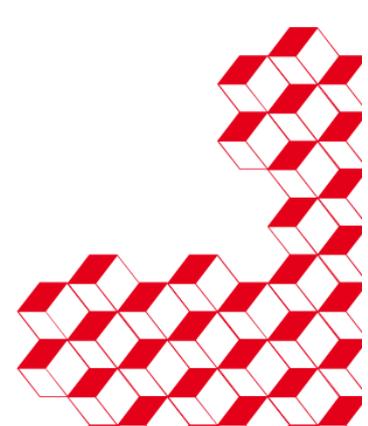
Un environnement de travail à la hauteur de vos attentes

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





Composants et équipements électroniques





Technicien supérieur en électronique H/F

Description du poste

Domaine : Composants et équipements électroniques

Contrat : CDI (Non cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35505



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions.



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, ...).

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.

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.

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

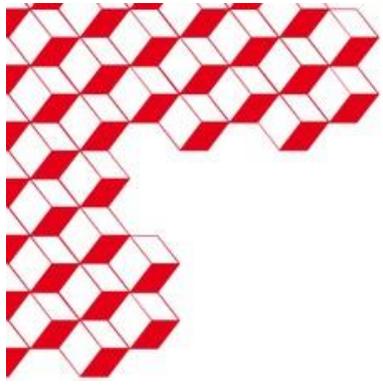
Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel, France

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)

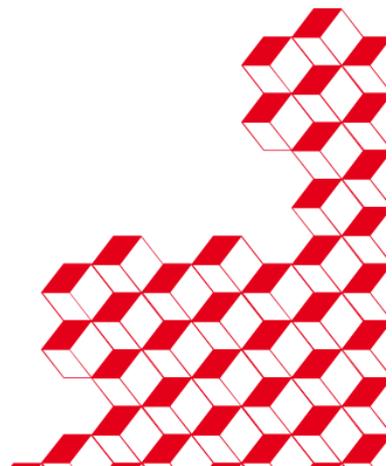


Contact recruteur

Nom : LETANG Estelle - estelle.letang@cea.fr



Électromagnétisme, génie électrique





Ingénieur(e) R&D Détection H/F

Description du poste

Domaine : Electromagnétisme, génie électrique

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 04/08/2025

Référence : 2025-35683



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 600 salariés du centre du Ripault, situé en région Centre Val de Loire, se mobilisent pour concevoir, développer et fabriquer des matériaux innovants pour les composants non nucléaires des armes de la dissuasion. Ils contribuent également au soutien technique des autorités dans la lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme et participe à la transition énergétique à travers les programmes du CEA sur les énergies bas-carbones.

Pour être pleinement opérationnels, les 19 laboratoires du Ripault sont soutenus par des équipes fonctionnelles spécialisées dans les domaines des Ressources Humaines, des Achats/Finances, de la Sécurité, de la Conduite de travaux, de la Logistique/Transport, de l'Informatique et de la Santé.



Description de l'offre

Vous serez intégré(e) au sein d'un Laboratoire qui a pour mission principale la conception de matériaux énergétiques pour les besoins de la DAM. Il est force de proposition pour les nouvelles compositions explosives des objets futurs.

Intégré à l'équipe en tant qu'Ingénieur(e) R&D Détection, vous travaillerez principalement sur le développement de différents dispositifs de détection.

A ce titre, vous vous verrez confier les missions suivantes :

- Poursuivre le développement du dispositif de détection à distance ;
- Réaliser différents tests de détection, présence d'explosifs ou de produits chimiques pour démontrer la robustesse du dispositif ;
- Participer aux opérations de maintenance et à la réalisation des actions associées à la phase de prototypage des futures versions de détecteurs en vue d'améliorer leurs performances ;
- Réaliser des analyses infrarouges des matériaux énergétiques et des diverses expertises objets ;
- Rédiger des rapports techniques et réaliser des présentations techniques lors des réunions internes ou lors de journées thématiques hors CEA ou de conférences internationales.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en chimie, en matériaux ou en mesures physiques, vous justifiez d'une première expérience dans le domaine.

Vous savez faire preuve de rigueur et d'adaptabilité. Votre sens de l'analyse et votre expérience vous permettent de proposer des solutions innovantes et performantes dans la résolution de problèmes.

Curieux(se) et organisé(e), vous êtes autonome dans votre domaine d'expertise, capable de travailler en équipe et savez rendre compte.

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.

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 : Le Ripault

Ville : Place Raoul Dautry 37250 Monts

Localisation du poste : France, Centre-Val de Loire, Indre et Loire (37)



Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain – romain.pondevie@cea.fr



Technicien essais de sécurité sur batteries H/F

Description du poste

Domaine : Electromagnétisme, génie électrique

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 04/08/2025

Référence : 2025-35678



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 600 salariés du centre du Ripault, situé en région Centre Val de Loire, se mobilisent pour concevoir, développer et fabriquer des matériaux innovants pour les composants non nucléaires des armes de la dissuasion. Ils contribuent également au soutien technique des autorités dans la lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme et participe à la transition énergétique à travers les programmes du CEA sur les énergies bas-carbones.

Pour être pleinement opérationnels, les 19 laboratoires du Ripault sont soutenus par des équipes fonctionnelles spécialisées dans les domaines des Ressources Humaines, des Achats/Finances, de la Sécurité, de la Conduite de travaux, de la Logistique/Transport, de l'Informatique et de la Santé.

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 serez intégré(e) au sein d'un Laboratoire qui a pour mission de réaliser des essais de sécurité sur des batteries et de développer l'instrumentation associée. Ces essais, généralement

réactifs, ont pour objectif d'étudier le comportement aux limites des systèmes de stockage d'énergie soumis à des sollicitations variées (électriques, thermiques, mécaniques).

Intégré à l'équipe en tant que technicien de sécurité sur batteries, vous aurez en charge la mise en place et la réalisation d'essais de sécurité sur des dispositifs de stockage d'énergie (cellules, modules, packs).

A ce titre, vous vous verrez confier les missions suivantes :

- Mener à bien la préparation des essais : approvisionnement du matériel, mise en place et réglage de l'instrumentation (électrique, optique, thermique, mécanique) ;
- Réaliser l'essai : déclenchement de l'essai à distance, analyse de la situation après réaction, mise en sécurité de l'installation et remédiation de la cellule d'essais ou de la dalle ;
- Analyser les résultats : enregistrement et exploitation des mesures ;
- Participer également au développement de nouveaux diagnostics expérimentaux.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 dans le domaine des mesures physiques, en électricité, ou en génie électrique, vous justifiez d'une première expérience dans le domaine.

Vous savez faire preuve de rigueur et d'adaptabilité. Votre sens de l'analyse et votre expérience vous permettent de proposer des solutions innovantes et performantes dans la résolution de problèmes.

Curieux(se) et organisé(e), vous êtes autonome dans votre domaine d'expertise, capable de travailler en équipe et savez rendre compte.

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.

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

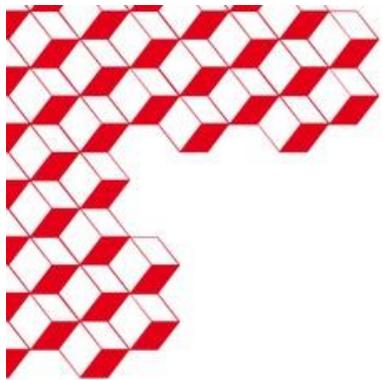
Site : Le Ripault

Ville : Place Raoul Dautry 37250 Monts

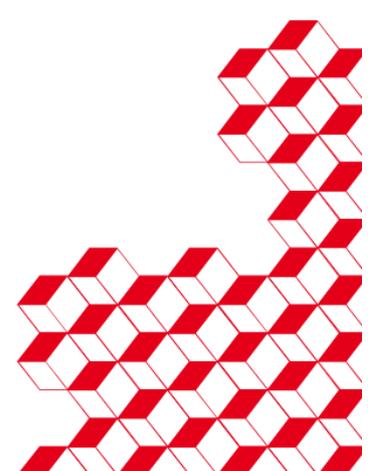
Localisation du poste : France, Centre-Val de Loire, Indre et Loire (37)

Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain – romain.pondevie@cea.fr



Exploitation d'installations spécifiques





Technicien exploitation de procédé hydrométallurgie H/F

Description du poste

Domaine : Exploitation d'installations spécifiques

Contrat : CDI (Non cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35658



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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 1 200 salariés du centre de Valduc, situé dans un environnement préservé en Côte d'Or, sont un maillon essentiel de la défense nationale.

Le centre de Valduc intervient sur les parties nucléaires des armes de la dissuasion, depuis leur conception jusqu'à leur retrait du service. Pour cela, il maîtrise toute la chaîne de compétences nécessaires, de la recherche amont jusqu'aux procédés de fabrication.

En outre, dans le cadre du traité global de Défense franco-britannique, il exploite une installation radiographique et hydrodynamique unique au monde : EPURE, contribuant à la modélisation des modèles physiques utilisés dans la simulation du fonctionnement nucléaire des armes.

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

Le service d'accueil exploite des moyens de recyclage de matière nucléaire dans une installation individuelle. Dans le cadre de l'exploitation des procédés d'hydrométallurgie en boîte à gants, nous recherchons un Technicien d'exploitation de procédés. Vous aurez pour missions :

- L'exploitation de procédés en boîte à gants : manipulation de matière nucléaire, préparation de réactifs chimiques, pilotage d'opérations par des automates procédés,

rédaction de fiches bilan, réaliser le suivi et la traçabilité des matières nucléaires dans l'outil de gestion associé ;

- La maintenance du procédé et la réalisation des contrôles périodiques pour permettre son exploitation : Remplacement de pièces défectueuses (vannes, tuyauteries), réparation des équipements dysfonctionnant (pompes,...) ; changement des gants, sacs et filtres des boîtes à gants ;
- Le maintien de la cellule et les BâG propres et bien rangés ;
- L'approvisionnement et la gestion du stock des pièces de rechanges, des outils et consommables nécessaires à l'exploitation du procédé demande de devis auprès des fournisseurs et le suivi des commandes ;
- La rédaction des modes opératoires nécessaires à l'exploitation des procédés et assurer la mise à jour périodique ou en cas d'évolution.

Profil du candidat :

Vous êtes titulaire d'une formation de niveau BAC, BAC+2/3 en exploitation des procédés, chimie, électromécanique ou équivalent.

Débutant accepté. Des compétences dans le milieu nucléaire et du travail en boîte à gants seraient un plus.

Vous êtes rigoureux, habile, autonome et dynamique. Vous aimez travailler en équipe et avez le sens du terrain.

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.

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

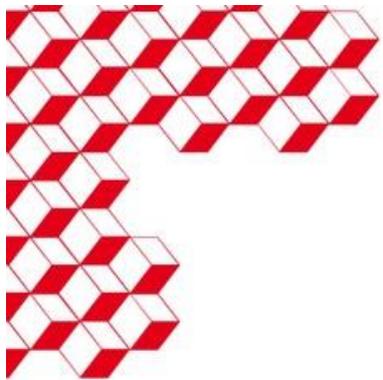
Site : Valduc

Ville : 21120 Is-sur-Tille

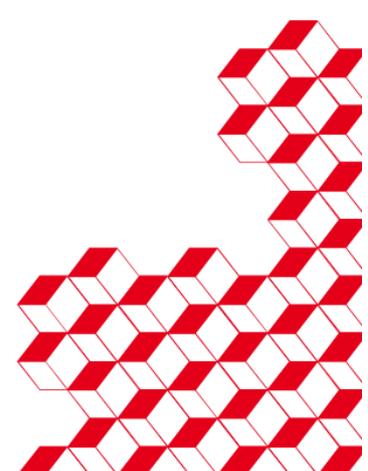
Localisation du poste : France, Bourgogne-Franche-Comté, Cote d'Or (21)

Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Instrumentation, métrologie et contrôle





Ingénieur en imagerie dans le domaine de rayon X H/F

Description du poste

Domaine : Instrumentation, métrologie et contrôle

Contrat : CDI

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35708



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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.



Description de l'offre

Rattaché au laboratoire impliqué dans le développement des dispositifs de mesure pour le Laser MégaJoule en Aquitaine ainsi que dans les domaines des rayonnements neutroniques X et visibles, nous recherchons un ingénieur en imagerie dans le domaine de rayon X H/F.

Le laboratoire a en charge de développer d'autres systèmes dans le domaine de l'imagerie X pour assurer le Maintien en Condition Opérationnelle des dispositifs en exploitation et chercher à renforcer son potentiel dans ces deux domaines.

Dans ce cadre, vous devrez :

- Etablir de façon précise le besoin, puis établir les concepts, en se basant sur l'existant ou en validant des parties par des phases de R&D ;

- Assurer le développement et la validation de dispositifs de mesure de type imageur et spectro-imageur dans le domaine des rayons X (50 eV – 30 keV) ;
- Etre en interface avec l'équipe projet « diagnostics plasmas » pour apporter les éléments de réponse technique, élaborer les dossiers de réalisation, assurer le suivi industriel lors des phases de réalisation, participer aux recettes et réaliser les métrologies des composants X spécifiques ;
- Suivre l'intégration du diagnostic sur le Laser MégaJoule, qualifier le moyen de tirs laser spécifiques et accompagner les physiciens lors des premières expériences ;
- En complément, Maintenir en Condition Opérationnelle des imageurs X en exploitations sur le Laser MégaJoule. Cette activité comprend des actions préventives et des actions correctives liées à l'historique des diagnostics et à leurs évolutions nécessaires pour répondre aux besoins des expérimentateurs ;

Profil du candidat :

De formation Bac+5/8 instrumentation ou mesure physique vous justifiez idéalement d'une première expérience dans ce domaine.

Débutant accepté.

Organisé et rigoureux, vous avez un bon relationnel et vous aimez travailler en équipe, alors ce poste est fait pour vous !

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.

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

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel, France

Localisation du poste : DAM Île-de-France – France, Ile-de-France

Contact recruteur

Nom : LETANG Estelle – estelle.letang@cea.fr



Technicien assemblage montage contrôle H/F

Description du poste

Domaine : Instrumentation, métrologie et contrôle

Contrat : CDI (Non cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/10/2025

Référence : 2025-36291



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents.

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 1 200 salariés du centre de Valduc, situé dans un environnement préservé en Côte d'Or, sont un maillon essentiel de la défense nationale.

Le centre de Valduc intervient sur les parties nucléaires des armes de la dissuasion, depuis leur conception jusqu'à leur retrait du service. Pour cela, il maîtrise toute la chaîne de compétences nécessaires, de la recherche amont jusqu'aux procédés de fabrication.

En outre, dans le cadre du traité global de Défense franco-britannique, il exploite une installation radiographique et hydrodynamique unique au monde : EPURE, contribuant à la modélisation des modèles physiques utilisés dans la simulation du fonctionnement nucléaire des armes.

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

Le CEA DAM recherche un Technicien assemblage montage contrôle H/F dans le cadre d'un CDI. Rattaché au laboratoire d'assemblage destiné aux expérimentation du Laser Mégajoule, vous devrez :

- Exploiter les moyens d'assemblage ;
- Assurer le remplissage ;

- Réaliser le contrôle des cibles : bâtis d'assemblage, station de contrôle d'étanchéité etc. Afin de répondre aux besoins de fabrication, vous travaillerez en étroite collaboration avec le responsable assemblage.

Profil du candidat :

Vous avez soif d'aventures, de nouveaux challenges et d'innovations technologiques ?

Vous êtes diplômé d'un BAC +2/3 IUT, BTS ou licence professionnelle mesures physiques, micro technologies ou techniques du vide.

Vous justifiez idéalement d'une première expérience dans ce domaine.

Débutant accepté.

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.

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

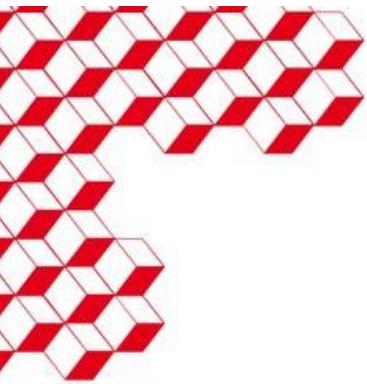
Site : Valduc

Ville : Is-sur-Tille

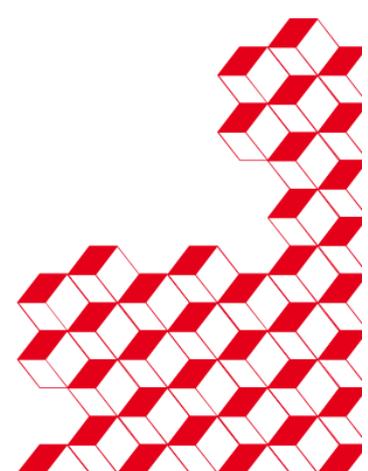
Localisation du poste : France, Bourgogne-Franche-Comté, Cote d'Or (21)

Contact recruteur

Nom : LETANG Estelle - estelle.letang@cea.fr



Mécanique et thermique





Technicien d'Essais Thermomécaniques H/F

Description du poste

Domaine : Mécanique et thermique

Contrat : CDI (Non cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 04/08/2025

Référence : 2025-36083



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents.

Associer les forces et les compétences de chacun pour atteindre nos objectifs est l'une de nos valeurs partagées par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres.

Les 1 000 salariés du centre du Cesta, en Nouvelle-Aquitaine, participent au développement des armes de la force de dissuasion française. Le centre assure le rôle d'architecte industriel des têtes nucléaires mises à la disposition des Armées françaises depuis leur conception jusqu'à leur retrait du service.

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

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



Description de l'offre

Au sein d'un laboratoire qui exploite et maintient en conditions opérationnelles et sûres le complexe pyrotechnique d'essais thermomécaniques du CESTA, vous serez intégré(e) au sein d'une équipe pluridisciplinaire composée de techniciens et ingénieur d'essais, de techniciens d'instrumentation et d'ingénieur de bureau d'études et de calcul.

En tant que technicien d'essais, et en équipe avec un autre technicien ainsi qu'un ingénieur responsable, vos missions seront les suivantes:

- Réaliser la mise en configuration des moyens d'essais ;
- Assurer la bonne mise en oeuvre des spécimens d'essais ;
- Effectuer le câblage et la configuration des voies de mesure en garantissant la traçabilité ;
- Réaliser les essais en fonction de l'ordre d'essai préétabli ;
- Effectuer l'archivage des données et des résultats d'essais ;
- Assurer le reporting vers l'Ingénieur et le Prescripteur de l'essai lors des phases critiques ;
- Veiller à ce que les travaux soient réalisés dans délais impartis conformément aux règles de sécurité ;
- Assurer le suivi MCO de certains moyens d'essais et participer à leur évolution.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 ou Bac+3 spécialisé dans les mesures physiques ou le génie électrique ou l'informatique industrielle, vous justifiez d'une première expérience dans le domaine.

Vous savez faire preuve de rigueur et d'adaptabilité. Votre sens de l'analyse et votre expérience vous permettent de proposer des solutions innovantes et performantes dans la résolution de problèmes.

Curieux(se) et organisé(e), vous êtes autonome dans votre domaine d'expertise, capable de travailler en équipe et savez rendre compte.

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.

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

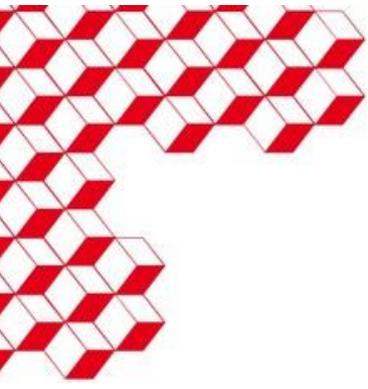
Site : Cesta

Ville : 33114 Le Barp

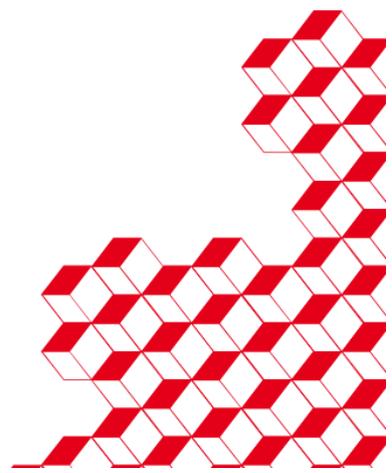
Localisation du poste : France, Nouvelle-Aquitaine

Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain - romain.pondevie@cea.fr



Moyens généraux et installations





Ingénieur méthode suivi courants faibles H/F

Description du poste

Domaine : Moyens généraux et installations

Contrat : CDI

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35529



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-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(e) ingénieur méthode pour le suivi Courants faibles H/F.

A ce titre, vous devrez :

- Assister / Participer au pilotage du Contrat de Maintenance (PCM) des contrats de Maintenance en Conditions Opérationnelles (MCO) CFS (Courants faibles de sécurité) et CFI (Courant faible Industriels);

- Suivre les opérations de maintenance et garantir le fonctionnement optimal des installations ;
- Assurer le suivi et le reporting des activités du contrat ;
- Assurer le suivi budgétaire, animer des réunions de suivi de contrat, veiller au respect des plannings de réalisation des activités du contrat ;
- Assurer une veille technique pour son périmètre et proposer de nouvelles solutions ou prestations.

L'ingénieur Méthode CFS pourra également prendre en charge le suivi de petits contrats de sous-traitance liés au périmètre CFI.

D'un point de vue fonctionnel, l'ingénieur méthode travaille en étroite collaboration avec les personnes travaillant en CFS et CFO et l'Ingénieur Maintenance du service.

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.

Des astreintes sont possibles.

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+5 dans un des domaines suivants : courants faibles, électricité, téléphonie. Une première expérience dans le domaine des courants faibles de sécurité serait appréciée.

Des connaissances sur les équipements et installations relatifs aux CFI-CFS seront exigées. Des connaissances en matière de sécurité et Climatisation Ventilation Chauffage Fluides seront appréciées.

Votre sens du terrain / réactivité et votre capacité rédactionnelle vous permettront de vous épanouir dans ce poste. Vous êtes reconnu(e) pour votre esprit de service et votre 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.

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

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel, France

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)



Contact recruteur

Nom : LETANG Estelle - estelle.letang@cea.fr



Ingénieur Projet en Courants Faibles Industriels H/F

Description du poste

Domaine : Moyens généraux et installations

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/05/2025

Référence : 2025-35143



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception !



Description de l'offre

Au sein d'une équipe projet pluridisciplinaire, et en travaillant en interface avec les autres métiers du bâtiment et des procédés, vous serez en charge de mener des études de conception et de piloter techniquement des contrats de réalisation, dans les domaines des courants faibles (CFI/CFA).

Véritable chef d'orchestre projet, vous identifiez les besoins clients, concevez et déployez des systèmes d'électricité CFI. Vous êtes garant du respect des réglementations, des normes et des spécificités de la DAM (architecture des systèmes, sûreté nucléaire, disponibilité et intégrité). Sur les différents projets, vous serez amené(e) en tant que maître d'œuvre à intervenir dans les domaines techniques suivants :

- Télécommunications : Téléphonie, interphonie, système radio, réseaux informatiques industriels, etc.
- Système de sécurité : Système de sécurité incendie, système de détection gaz, détection fluide, etc.
- Système de protection physique : vidéosurveillance, contrôle d'accès, détection intrusion.
- Système de surveillance : Gestion Technique de Bâtiment (GTB), télésurveillance, aménagements de salles de contrôle-commande, etc.).

Vous devez notamment :

- 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 (études d'exécution et suivi de travaux),
- Participer aux essais et à la réception des installations,
- Participer à la coordination avec les autres métiers (gestion des interfaces).

Un parcours d'intégration vous attend via un accompagnement/tutorat de 6 mois. Plusieurs formations vous seront également proposées.

Le travail impose un contact fréquent avec les industriels intervenant dans les projets

Des déplacements sont à prévoir en France sur les sites du CEA, des bases militaires ou des sous-traitants.

Profil du candidat :

- Diplômé(e) d'école d'ingénieur ou master 2 dans les domaines généraliste ou spécialité électronique et/ou informatique industrielle. Vous justifiez d'une première expérience au sein d'une entreprise industrielle ou d'une ingénierie, et idéalement dans le domaine du nucléaire.
- Vous avez de bonnes connaissances techniques en informatique industrielle/automatisme courants faibles industriels, réglementation sûreté et sécurité.
- Vous êtes familier, ou avez une appétence pour l'organisation projet et avez des capacités à animer / motiver une équipe au sein d'un projet. Vous avez des capacités de formalisation et de synthèse.
- Votre rigueur, votre capacité d'analyse, votre sens relationnel et votre capacité à travailler en équipe vous permettront de vous épanouir dans ce poste.

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.

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

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)



Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Ingénieur Projet en Contrôle Commande H/F

Description du poste

Domaine : Moyens généraux et installations

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35145



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions.



Description de l'offre

Au sein d'une équipe projet pluridisciplinaire, et en travaillant en interface avec les autres métiers du bâtiment (ou bâtiment procédés), vous serez en charge de mener des études de conception et de piloter techniquement les contrats qui permettront la fourniture et l'installation de produits ou de systèmes industrielles complexes dans les domaines du contrôle commande. Dans ce cadre votre mission générale consistera à identifier les besoins à concevoir et à déployer des systèmes de contrôle commande primordiaux pour piloter des installations ou de

production liées aux besoins et spécificités de la DAM (machine expérimentale, robotique, chaîne de production, boîte à gant, gestion technique centralisé, réseau sécurisé).

Vous aurez un contact fréquent avec les industriels intervenant dans les projets au titre de missions d'assistance technique, ou titulaires de marchés de réalisation. Vous travaillerez en transverse sur les projets dans la gestion des interfaces et de la coordination du périmètre qui vous est confié.

Vous devrez notamment :

- 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 et au suivi technique des marchés industriels,
- Participer à la réception des installations,
- Participer à la coordination avec les autres métiers.

Des déplacements fréquents sont à prévoir en France sur les sites du CEA et des sous-traitants.

Profil du candidat :

Diplômé(e) d'école d'ingénieur de type ENSI ou équivalent avec spécialité Informatique industrielle / Contrôle – Commande, et vous disposez d'une expérience de plusieurs années au sein d'une entreprise industrielle.

Vous avez de bonnes connaissances techniques en Courants Faibles Industriels, Contrôle-commande automatisme et Instrumentation de Radioprotection, et plus spécifiquement dans les métiers du contrôle-commande et de l'informatique industrielle.

Votre rigueur, votre esprit de synthèse et votre capacité à travailler en équipe vous permettront de vous épanouir dans ce poste.

Vous savez obtenir des consensus entre les différents intervenants d'un projet grâce à votre sens de l'écoute et de la concertation.

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.

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

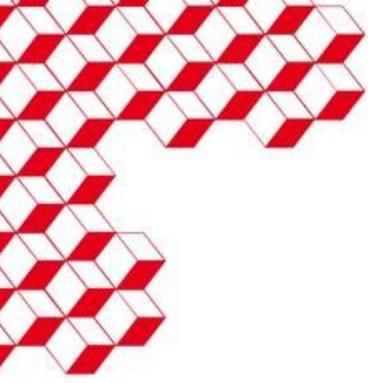
Site : DAM Île-de-France

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

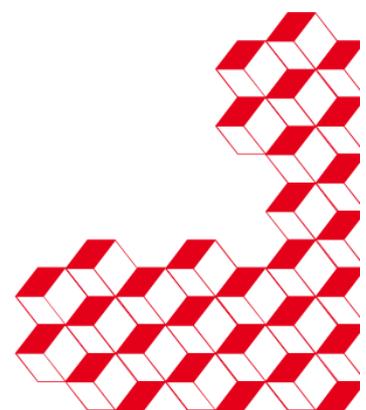
Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)

Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Optique et optronique





Ingénieur Responsable MCO Optique H/F

Description du poste

Domaine : Optique et optronique

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-36129



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents.

Associer les forces et les compétences de chacun pour atteindre nos objectifs est l'une de nos valeurs partagées par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres.

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

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

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



Description de l'offre

Sur le centre du CESTA de la Direction des applications militaires du CEA, le Laser Mégajoule (LMJ) repousse les limites de la physique en recréant les conditions extrêmes du cœur des étoiles. Véritable fleuron technologique, il joue un rôle clé dans la dissuasion nucléaire française.

Dans le cadre de son exploitation, les optiques de fin de chaîne sont amenées à être régulièrement remplacées pour assurer le maintien des performances laser lors des campagnes d'expériences. Cette activité de maintien en condition opérationnel (MCO) des optiques est réalisée par un prestataire extérieur formé et piloté par l'équipe du CEA.

Intégré(e) au laboratoire en charge des optiques en tant qu'Ingénieur Responsable MCO Optique, votre principale mission est de vous assurer du bon déroulement des opérations sur

l'installation et dans les laboratoires dédiés, de façon à répondre au planning de montage et de maintenance du LMJ, tout en s'assurant de respecter le référentiel de sûreté et de sécurité des installations concernées.

Vous serez en interface avec les différentes unités et serez garant de la réactivité de l'équipe face aux changements de besoins et de contraintes de l'installation.

La mission du Responsable MCO Optique, jusqu'à présent très orientée sur la mise en place des laboratoires et équipements dédiés, s'oriente de plus en plus vers la définition des procédures de fonctionnement et le suivi au quotidien d'une activité en forte augmentation avec le montage des dernières chaînes laser et la multiplication des campagnes d'expériences utilisant un grand nombre de faisceaux.

Le pilotage de cette activité nécessite :

- La maîtrise technique des équipements ;
- La compréhension des besoins et des contraintes de l'installation ;
- La mise à jour documentaire rigoureuse des bases de données ;
- Une bonne connaissance du référentiel de sûreté et de sécurité des deux installations concernées.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme a minima de niveau Bac+5 en école d'ingénieur ou université avec une spécialisation en mécanique, en pneumatique ou en optique, une expérience dans un environnement industriel serait un plus.

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.

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

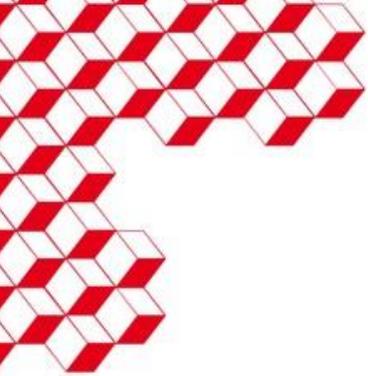
Ville : 33114 Le Barp

Localisation du poste : France, Nouvelle-Aquitaine

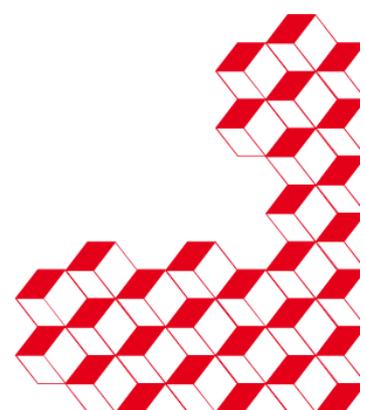


Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain - romain.pondevie@cea.fr



**Physique de l'état condensé,
chimie et nanosciences**





Ingénieur-Chercheur en Physique des Hautes Densités d'Energie H/F

Description du poste

Domaine : Physique de l'état condensé, chimie et nanosciences

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/10/2025

Référence : 2025-36233



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception !



Description de l'offre

Depuis l'arrêt des essais nucléaires français, la Direction des Applications Militaires du CEA est chargée d'apporter, par la simulation, la garantie de fonctionnement et de performance des armes nucléaires de la Force de Dissuasion.

Pour relever ces défis, le CEA-DAM développe des outils numériques multi-échelles incluant une physique toujours plus détaillée et s'est doté de supercalculateurs (EXA) et d'installations expérimentales de pointe (laser Mégajoule et machine de radiographie Epure).

Garantir le fonctionnement et les performances des charges nucléaires passe par une maîtrise toujours croissante de la physique des hautes densités d'énergie et de la simulation de la dynamique des plasmas rayonnants et soumis à des conditions extrêmes.

Ces modèles physiques et les simulations associées sont validés par une confrontation aux données mesurées lors des tirs nucléaires passés, ainsi que lors des expériences réalisées depuis 2014 avec le laser Mégajoule. Ces deux sources constituent des bases de données expérimentales tout à fait uniques.

En tant qu'ingénieur-chercheur en physique des hautes densités d'énergie, vous participerez à des projets uniques au monde et développerez vos propres programmes de recherche dans vos domaines d'expertise.

- Dans ce cadre, vos missions seront les suivantes :
- Simuler le fonctionnement de charges nucléaires passées et confronter les résultats de calculs à des données expérimentales.
- Concevoir, prévoir et interpréter des expériences laser de physique des armes sur le laser Mégajoule.
- Innover et faire preuve de créativité dans le développement de nouveaux modèles physiques, de nouveaux outils exploitant l'Intelligence Artificielle dans les domaines de l'hydrodynamique complexe et le transfert radiatif.
- Travailler en interface avec des équipes pluridisciplinaires pour améliorer les codes de simulations et réaliser des expériences sur le laser Mégajoule.

Profil du candidat :

Vous êtes diplômé d'un Master ou d'un doctorat spécialisé dans les domaines suivants : la physique des hautes densités d'énergie, l'astrophysique, la physique nucléaire. Une thèse dans le domaine de la physique des plasmas denses et chauds et une expérience dans le calcul intensif sont des atouts supplémentaires.

Une première expérience dans le domaine serait appréciée.

Rigoureux et organisé, votre capacité à prendre du recul sur les situations et d'en tirer les fondamentaux, vous permettra de vous adapter aux contraintes liées au poste.

Votre maîtrise face à la complexité d'un problème serait un réel atout pour votre candidature notamment en élaborant la prise en compte des multiples paramètres intervenant autour d'une expérience de physique et réalisation de synthèse.

Votre autonomie et aptitude au travail d'équipe nous permettrons de faire progresser les objectifs du service et d'atteindre les échéances attendues.

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.

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

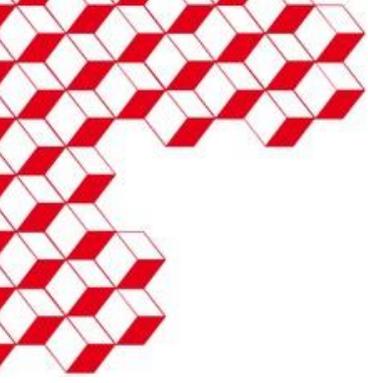
Site : DAM Île-de-France

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

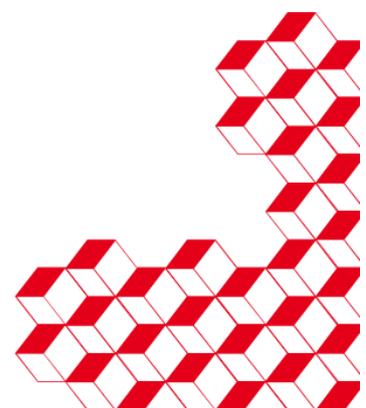
Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)

Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Physique du noyau, atome, molécule





Ingénieur chercheur en physique nucléaire expérimentale H/F

Description du poste

Domaine : Physique du noyau, atome, molécule

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/09/2025

Référence : 2025-35355



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions.



Description de l'offre

Le Laboratoire Données Nucléaires Expérimentales du Service de Physique Nucléaire est impliqué dans plusieurs programmes expérimentaux d'importance d'étude de la fission nucléaire. Plus spécifiquement, le laboratoire mesure et étudie de manière originale la population de noyaux produits par la fission nucléaire de noyaux proches de la stabilité et très

exotiques. Ces programmes sont menés notamment sur des accélérateurs en France et en Europe.

Le laboratoire travaille en second lieu sur des mesures de sections efficaces ((n,xn), et fission).

VOS MISSIONS :

- Contribuer de manière importante aux expériences d'étude de la fission auprès de grands instruments en vue de fournir des données de précision inégalée en vue d'alimenter le programme simulation de la DAM ;
- Conception et réalisation d'une nouvelle génération d'expérience au GANIL de Caen sur l'installation VAMOS et à R3B au GSI ;
- La mise en oeuvre de nouveaux développements expérimentaux ;
- Développer et mettre en oeuvre des outils de simulation et de modélisation nucléaire

Profil du candidat :

Vous disposez d'une thèse en physique nucléaire ou d'un diplôme d'ingénieur généraliste avec une forte inclinaison pour la physique. De plus, vous avez une expérience entre 3-10ans dans la recherche en physique expérimentale.

Votre rigueur, votre esprit d'équipe ainsi que votre respect des règles sont des atouts indispensables à ce poste.

Nous apprécierons chez vous :

- Votre capacité à gérer les priorités.
- Votre capacité à travailler en équipe.
- Votre capacité à communiquer.
- Votre capacité à être force de proposition.
- Votre sens aigu de la confidentialité et de l'éthique professionnelle

Vous apprécierez chez nous :

- Notre attachement à la valeur du collectif, l'entraide et le partage des connaissances au sein de notre entreprise.
- Notre environnement de travail stimulant propice à l'épanouissement professionnel et personnel.

Vous vous reconnaissez dans notre annonce et nos valeurs ? Alors n'hésitez pas à candidater pour rejoindre nos équipes !

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.

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

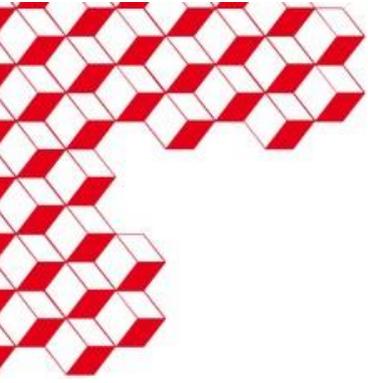
Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)



Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Sûreté nucléaire





Ingénieur Sûreté Nucléaire H/F

Description du poste

Domaine : Sûreté nucléaire

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/01/2026

Référence : 2025-35454



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions.



Description de l'offre

Au sein d'une équipe constituée de plusieurs ingénieurs sûreté, impliqués dans la conception/réalisation de nouvelles infrastructures de grande envergure dans le domaine du nucléaire et mettant en œuvre des procédés très variés. Vous serez chargé d'assurer une sûreté nucléaire optimale répondant aux enjeux de sûreté dans le respect des engagements pris auprès de l'Autorité de Sûreté Nucléaire de Défense (ASND)

Vos missions seront ainsi :

- La réalisation et/ou le pilotage des analyses de sûreté de projets de conception/réalisation d'installations nucléaires (risques nucléaires tels que l'exposition interne et externe, la criticité et risques non nucléaires tels que l'incendie, le séisme, l'inondation,...),
- L'élaboration des référentiels de sûreté liés au projet (Dossiers d'Options de Sûreté, Rapport Préliminaire de Sûreté, Dossiers de Sûreté Travaux...) en cohérence avec l'avancement des projets (avant-projet, réalisation, démantèlement),
- Le suivi des exigences de sûreté en lien avec les différents corps de métier et pour toutes les phases de vie de l'installation, notamment la phase clé de réalisation,
- L'instruction des différents dossiers de sûreté avec l'autorité de sûreté et son appui technique.

Dans ce poste, vous constituez un élément majeur de l'équipe de maîtrise d'œuvre des projets pilotés par le département puisque vous travaillez en lien étroit avec les différents corps de métier de la conception/réalisation d'installations nucléaires (génie civil, ventilation nucléaire, électricité, contrôle-commande...).

Des déplacements en France sont à prévoir.

Profil du candidat :

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent dans les domaines de la sûreté nucléaire.

Vous justifiez d'au moins 5 années d'expériences dans les domaines de la sûreté nucléaire, que ce soit concernant des projets (conception) ou de l'exploitation (connaissance du référentiel Rapport de Sûreté RS, Règles Générales d'Exploitations RGE). Une connaissance de l'ingénierie de sûreté serait un plus.

Nous apprécierons chez vous :

- Votre capacité à gérer les priorités
- Votre capacité à travailler en équipe
- Votre capacité à communiquer
- Votre capacité à être force de proposition
- Votre sens aigu de la confidentialité et de l'éthique professionnelle

Vous apprécierez chez nous :

- Notre attachement à la valeur du collectif, l'entraide et le partage des connaissances au sein de notre entreprise.
- Notre environnement de travail stimulant propice à l'épanouissement professionnel et personnel.

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.

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

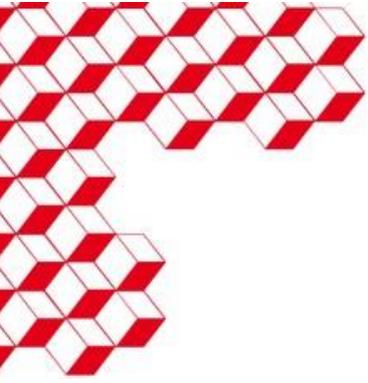
Site : DAM Île-de-France

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

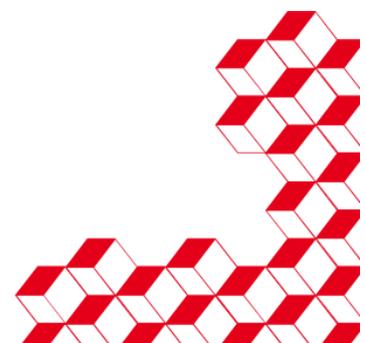
Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)

Contact recruteur

Nom : LOUYOT Christel - christel.louyot@cea.fr



Systemes d'information





Ingénieur Services Applicatifs PLM H/F

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/01/2026

Référence : 2025-36107



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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.



Description de l'offre

La Direction des Applications Militaires du CEA a engagé en 2020 la transformation numérique des processus et solutions logicielles de gestion de la conception et de la fabrication de ses produits (domaine PLM : Product Lifecycle Management).

Ceux-ci sont employés par tous les Départements opérationnels des cinq centres de la DAM. Il s'agit d'un projet sur huit ans, à forts enjeux, qui s'organise autour de six chantiers de transformation comportant 2 volets importants :

- Un axe processus et méthodes, défini par des évolutions de fonctionnement
- Un axe solutions pour le changement vers des solutions intégrées et collaboratives.

Sur le centre de Bruyères-le-Châtel, en tant qu'Ingénieur Services Applicatifs PLM, vous serez intégré(e) au service chargé de la mise en œuvre des nouvelles solutions logicielles PLM.

Vous mettez en œuvre, avec l'intégrateur sous-traitant du CEA, une chaîne d'intégration continue reposant sur des méthodes et outils DevSecOps éprouvés, stables et sécurisés.

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Participez à la définition et à la préparation des montées de versions applicatives, et des migrations de données, contribuez à l'intégration continue des évolutions livrées au CEA, via les outils et méthodes DevSecOps définis ;
- Pilotez la supervision des services et assurez une veille préventive sur leur stabilité/ continuité, notamment en encadrant et anticipant les opérations de maintenance ;
- Administrez les services, serveurs et bases de données des plateformes PLM, en liaison avec le support intégrateur ;
- Documentez et appliquez les mesures de sécurisation à chaque étape du cycle de vie des services, assurez une veille continue des sécurités du PLM, et accompagnez les audits de sécurité internes/externes.

Profil du candidat :

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en école d'ingénieur ou université spécialisé en informatique et avez une expérience de plus de 5 ans dans l'IT.

Vous justifiez d'une connaissance de la méthodologie ITIL et de ses grands concepts, de qualités de communication orale et écrite.

Vous êtes autonome, polyvalent et serez faire preuve de rigueur.

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.

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

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)



Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain - romain.pondevie@cea.fr



Ingénieur infrastructure centres de calcul H/F

Description du poste

Domaine : Systèmes d'information

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/06/2025

Référence : 2025-35935



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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-marin et les porte-avions.



Description de l'offre

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 Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA possède de grands moyens de simulation numérique regroupés dans un complexe de calcul de dimension internationale. Celui-ci est constitué de 2 pôles :

Le centre de calcul TERA-EXA dédié aux activités de la Défense,

Le Très Grand Centre de Calcul (TGCC) utilisé par la recherche Européenne, par le CEA et des industriels français.

Ce complexe informatique est constitué d'un grand nombre de salles informatiques, dotées de servitudes techniques conséquentes. Comme toute installation industrielle d'ampleur, sa disponibilité et son bon fonctionnement reposent sur la coordination opérationnelle de différents corps de métiers : services informatiques, services d'ingénierie et techniques, prestataires de maintenance et de gardiennage.

Au sein de l'équipe infrastructures, en tant qu'ingénieur infrastructure, vos missions seront les suivantes :

- Coordonner les activités techniques de maintenance et de travaux (génie civil, second œuvre, climatisation, électricité, réseaux d'alarmes), en interfaces avec les prestataires et les équipes informatiques,
- Assurer l'urbanisation des salles machines (intégration de nouveaux équipements informatiques, reconfiguration de salles, démantèlement d'anciens équipements),
- Rédiger les spécifications techniques de besoin liées aux nouveaux besoins informatiques,
- Coordonner les actions de logistique du service (référencements et réformes de matériels, gestion des supports classifiés, aménagement de bureaux, organisation des astreintes),
- Organiser et maintenir le référentiel technique des infrastructures techniques,
- Assurer le respect de la sécurité des biens et des personnes, ainsi que la protection des informations sensibles,
- Suivre les études de R&D en collaboration avec des sociétés extérieures.

Profil du candidat :

Vous êtes issu(e) d'une formation de niveau Bac + 5 en école d'ingénieur ou université et disposez idéalement de 3 à 5 années d'expérience professionnelle dans la gestion de projets industriels d'ampleur à dominante électrique, ventilation, climatisation.

Des formations professionnelles dans les domaines de la distribution d'énergie, de la climatisation ou de la sécurité des installations seront appréciées.

Le sens du contact, la diplomatie et une bonne capacité d'expression orale sont des atouts indispensables pour le poste.

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.

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

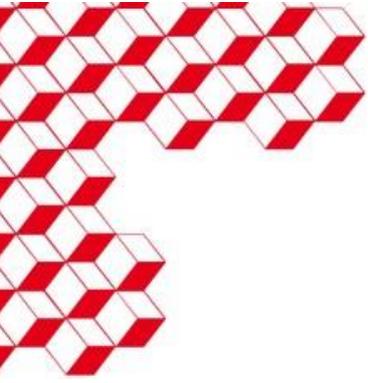
Site : DAM Île-de-France

Ville : 26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel

Localisation du poste : France, Ile-de-France, Essonne (91)

Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain - romain.pondevie@cea.fr



Autre





Technicien usinage H/F

Description du poste

Domaine : Autre

Contrat : CDI

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 01/10/2025

Référence : 2025-36294



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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 1 200 salariés du centre de Valduc, situé dans un environnement préservé en Côte d'Or, sont un maillon essentiel de la défense nationale.

Le centre de Valduc intervient sur les parties nucléaires des armes de la dissuasion, depuis leur conception jusqu'à leur retrait du service. Pour cela, il maîtrise toute la chaîne de compétences nécessaires, de la recherche amont jusqu'aux procédés de fabrication.

En outre, dans le cadre du traité global de Défense franco-britannique, il exploite une installation radiographique et hydrodynamique unique au monde : EPURE, contribuant à la modélisation des modèles physiques utilisés dans la simulation du fonctionnement nucléaire des armes.

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

Rattaché au laboratoire qui assure l'usinage des pièces élémentaires, nous recherchons un technicien usinage H/F.

Vous serez impliqué sur les différentes opérations d'usinage des pièces qui pourront être de type série ou prototype.

A ce titre, vous devrez :

- Assurer la réalisation d'opérations d'usinage en boîte à gants sur des machines à commande numérique ;
- Participer à la préparation des opérations ;
- Participer à la définition des gammes d'usinage.

Vous bénéficierez d'une période de formation en compagnonnage sur les différentes machines d'usinage du laboratoire qui sont essentiellement des tours de haute précision.

Vous travaillerez en binôme lors des opérations réalisées en boîte à gants.

Profil du candidat :

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 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 soif d'aventures, de nouveaux challenges et d'innovations technologiques ?

Vous êtes diplômé d'un Bac/Bac Pro ou d'un BTS usinage, productique ou maintenance.

Vous justifiez idéalement d'une première expérience dans ce domaine.

Débutant accepté.

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.

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 : Valduc

Ville : Is-sur-Tille

Localisation du poste :

France, Bourgogne-Franche-Comté, Cote d'Or (21)



Contact recruteur

Nom : LETANG Estelle - estelle.letang@cea.fr



Responsable conformité produits des matériaux et des objets en service H/F

Description du poste

Domaine : Autre

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 14/04/2025

Référence : 2025-35217

Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. 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 600 salariés du centre du Ripault, situé en région Centre Val de Loire, se mobilisent pour concevoir, développer et fabriquer des matériaux innovants pour les composants non nucléaires des armes de la dissuasion. Ils contribuent également au soutien technique des autorités dans la lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme et participe à la transition énergétique à travers les programmes du CEA sur les énergies bas-carbones.

Pour être pleinement opérationnels, les 19 laboratoires du Ripault sont soutenus par des équipes fonctionnelles spécialisées dans les domaines des Ressources Humaines, des Achats/Finances, de la Sécurité, de la Conduite de travaux, de la Logistique/Transport, de l'Informatique et de la Santé.

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

Dans le cadre des projets de la Direction des Applications Militaires du CEA, le Centre du Ripault a pour mission la conception et la qualification de sous-ensembles mécaniques complexes. Le Service a pour mission d'assurer la fabrication et la mise à disposition de sous-ensembles pyrotechniques. Il doit également assurer la conformité et la qualité des produits à chaque

étape du cycle de production, en particulier pour les matériaux inertes, énergétiques et constituants de base qui entrent dans la composition de l'objet.

Intégré(e) au Service en tant que Responsable conformité produits des matériaux et des objets en service, vos missions seront :

- Analyser les spécifications et participer à l'élaboration des standards matériaux ;
- Construire le référentiel garantissant la conformité des produits ;
- Gérer les évolutions de définition, qui ont un impact direct sur l'ensemble du référentiel applicable et sur la gestion des écarts de configuration sur la production ;
- Suivre les activités d'approvisionnement et de production en lien avec les laboratoires ;
- Organiser la présentation des produits en acceptation et attribuer la conformité produit pour le compte du Chef de Département ;
- Rédiger et diffuser les procès-verbaux de conformité des matériaux en lien avec les résultats de caractérisation réalisées ;
- Valider les demandes d'acceptation de paramètres non conformes après enregistrements des avis externes et suivre les actions correctives ;
- Gérer les faits techniques liés aux produits de son périmètre ;
- Tenir à jour l'état des pièces jusqu'au démantèlement dans la base de données qualité.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en école d'ingénieur ou en université spécialisé en chimie ou en matériaux, vous justifiez d'une expérience dans le domaine.

Vous savez faire preuve de rigueur, d'adaptabilité et d'un bon relationnel. Votre sens de l'analyse et votre expérience vous permettent de proposer des solutions innovantes et performantes dans la résolution de problèmes.

Curieux(se) et organisé(e), vous êtes autonome dans votre domaine d'expertise, capable de travailler en équipe et savez rendre compte.

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.

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 : Le Ripault

Ville : Place Raoul Dautry 37250 Monts

Localisation du poste : France, Centre-Val de Loire, Indre et Loire (37)

Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain – romain.pondevie@cea.fr



Ingénieur Contrôle Commande d'Equipements de la Chambre

Description du poste

Domaine : Autre

Contrat : CDI (Cadre)

Accessible jeunes diplômés : OUI

Disponibilité du poste : 04/08/2025

Référence : 2025-36169



Entité de rattachement

La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents.

Associer les forces et les compétences de chacun pour atteindre nos objectifs est l'une de nos valeurs partagées par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres.

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

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

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

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



Description de l'offre

Au cœur d'un service expérimental qui met en œuvre le plus puissant laser européen, le rôle d'un Ingénieur Contrôle Commande d'Equipements de la Chambre d'Expérience est crucial. Vous êtes chargé(e) de prendre en charge le maintien en conditions opérationnelles (MCO) les contrôles-commandes (CC) des systèmes d'insertion des équipements de la chambre d'expérience du Laser MégaJoule (LMJ).

Sur le centre du CESTA, au sein du laboratoire en charge du maintien en conditions opérationnelles des logiciels de pilotage et d'exploitation de l'installation du Laser Megajoule (LMJ), vous serez intégré(e) au sein d'une équipe d'une trentaine de personnes en tant qu'Ingénieur Contrôle Commande d'Equipements de la Chambre d'Expérience dans le contexte de la montée en puissance du LMJ, menée en parallèle des campagnes de tirs.

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Participer au développement et à la mise en service de ces équipements ;
- Réaliser le maintien en conditions opérationnelles correctives et évolutives des contrôles-commandes de ces équipements ;
- Traiter les pannes rencontrées sur l'installation ;
- Etablir annuellement un retour d'expérience ;
- Etre garant de la définition et du respect de l'interface en le contrôle-commande de son produit et les autres contrôles-commandes en interface.

Profil du candidat :

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en école d'ingénieur ou université, spécialisé en automatisme ou en informatique industrielle, une première expérience dans le domaine serait un plus.

Vous savez faire preuve de rigueur et d'adaptabilité. Votre sens de l'analyse et votre expérience vous permettent de proposer des solutions innovantes et performantes dans la résolution de problèmes.

Curieux(se) et organisé(e), vous êtes autonome dans votre domaine d'expertise, capable de travailler en équipe et savez rendre compte.

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.

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

Ville : 33114 Le Barp

Localisation du poste : France, Nouvelle-Aquitaine



Contact recruteur

Nom : PONDEVIE Romain – romain.pondevie@cea.fr