

- ✓ **Déploiement d'équipements d'expérimentation plasma**
- ✓ **Mise en œuvre de systèmes de mesure optique visible, X et particulaires**
- ✓ **Intégration sur une installation expérimentale de grande ampleur**

Motivé par les défis technologiques et les grands projets ?

Le département de techniques expérimentales à Bruyères-le-Châtel dans l'Essonne développe des dispositifs de mesure ("Diagnostics Plasma") pour les expériences de fusion par confinement inertiel sur l'installation Laser Megajoule (LMJ) en Aquitaine.

Une antenne de l'unité est localisée sur l'installation elle-même au centre CEA du CESTA près de Bordeaux. Elle intervient dans le cadre de la conception, de la réalisation, de la qualification des diagnostics plasma pour les expériences, et lors de la réalisation des campagnes expérimentales.

Le technicien recruté viendra renforcer cette équipe sur le site du CESTA, il aura des compétences techniques polyvalentes de terrain pour assurer voire dépanner le fonctionnement des diagnostics et devra être parfaitement au fait des contraintes de l'installation.

Il soutiendra les ingénieurs et les maitres d'œuvres d'expériences pendant les phases d'implantation, de préparation, de qualification des diagnostics et pour assurer l'acquisition des mesures. Il aura un rôle pivot entre les équipes d'exploitation sur site et les équipes d'expérimentateurs en région parisienne.

Il devra faire preuve de rigueur et d'autonomie ainsi que d'habileté et de compétences pluridisciplinaires en optique, mécanique et électronique en ayant une connaissance générique des principes de la mesure physique.

Rejoignez une équipe dynamique et motivée pour des projets d'envergure !



### LA FORMATION

- BAC+2 ou BAC+3
- Technicien en mesures physiques, instrumentation, optique



### LES COMPÉTENCES

- Mesures Physiques, Optique
- Assemblage mécanique de précision
- Electronique, câblage
- Technique du vide

Contact CEA : Nicolas Huot



[nicolas.huot@cea.fr](mailto:nicolas.huot@cea.fr)



01 69 26 40 00

Poste basé sur le centre du CESTA (Le Barp, Aquitaine)