

- ✓ **Métrologie des rayonnements UV-Visible-IR**
- ✓ **Maintien en condition et évolution de bancs de mesures optiques**

Motivé par les défis technologiques et les grands projets ?

Au sein d'un département de techniques expérimentales à Bruyères-le-Châtel dans l'Essonne, vous rejoignez l'équipe en charge de la conception et de la réalisation des dispositifs de mesure ("Diagnostics Plasma") pour les expériences sur l'installation Laser Megajoule (LMJ) en Aquitaine.

Technicien.ne, vous êtes intégré.e à l'équipe en charge de la métrologie en rayonnement UV-Visible-IR de dispositifs de mesures conçus pour être utilisés au LMJ. Vous êtes amené.e dans ce cadre à collaborer avec d'autres équipes du CEA et des laboratoires académiques. Vous êtes également en relation avec de grands industriels français en charge de réaliser les dispositifs de mesures.

Vous effectuez des campagnes d'étalonnage avec tous les moyens du laboratoire (sources continues, lasers, spectrophotomètres, ...) pour caractériser les équipements élémentaires des dispositifs de mesure (réponses spectrales de détecteurs type photodiode par exemple, fonctions de transfert de composants optiques transmission de filtres, réflectivité de miroirs, ...). Vous êtes impliqué.e dans le maintien en condition opérationnelle et les évolutions des moyens et des méthodes de métrologie afin de garantir une disponibilité optimale, les meilleurs performances possibles et une amélioration continue des processus de mesure pour gagner en précision.

Vous apportez également un soutien aux essais et qualifications des Diagnostics Plasma. Fort de cette expérience vous serez amené à intervenir sur des installations laser de puissance aussi bien en France qu'à l'étranger (Etats-Unis en particulier).

Curieux.se et rigoureux.se, votre créativité sera un atout majeur pour la réussite des tâches qui vous seront confiées. Autonome, vous êtes en mesure d'organiser vos activités et d'atteindre les objectifs tout en respectant les jalons et les délais.

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



### LA FORMATION

- BAC+2 à +3
- Technicien.ne de laboratoire en métrologie et électronique / mesures physiques / optique

**Contact** : Stéphane Darbon



[Stephane.darbon@cea.fr](mailto:Stephane.darbon@cea.fr)



01 69 26 40 00

Poste basé à Bruyères le Châtel (Essonne, France)



### LES COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTERETS

- Métrologie rayonnements UV-Visible-IR
- Mesures physiques, optiques
- Maintien en condition opérationnelle d'une installation laser
- Technique du vide
- Usinage de pièces mécaniques simples
- Impression 3D / CNC
- Réalisation de systèmes électroniques et électrotechniques simples