

- ✓ **Mesures sur équipements optoélectroniques**
- ✓ **Montage et contrôle de caméras ultrarapides**
- ✓ **Qualification expérimentale de dispositifs d'imagerie**

Motivé par les défis technologiques et les grands projets ?

Le département de techniques expérimentales à Bruyères-le-Châtel dans l'Essonne conçoit et développe des instruments destinés à effectuer des mesures électriques et optiques sur les grandes installations expérimentales du programme Simulation de la DAM, comme le laser Mégajoule, ainsi que lors d'expérimentations de détonique.

Parmi ces instruments, on trouve des caméras ultrarapides (Analyseurs Optiques) qui réalisent des images dans les domaines visible-proche UV et X, avec des résolutions temporelles pouvant descendre jusqu'à quelques picosecondes. Il peut s'agir d'images 1D avec un balayage temporel (caméra à balayage de fente), ou 2D avec une fonction d'obturation (caméra à images intégrales).

Le recrutement vise à renforcer l'équipe de développement et métrologie de ces Analyseurs Optiques.

Le technicien qui intégrera cette équipe assurera la caractérisation des composants constituant les caméras et en réalisera la métrologie complète, depuis la réalisation des mesures jusqu'à la rédaction du rapport. Il contribuera aux études de R&D à travers la réalisation de campagnes de mesures à partir d'une source de rayonnement visible, laser ou X.

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 optique, laser, mesures physiques ou instrumentation

Contact : Vincent Drouet



vincent.drouet@cea.fr



01 69 26 40 00

Poste basé à Bruyères le Châtel (Essonne, France)



LES COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTERETS

- Optique, Laser, Optoélectronique
- Développement et réalisation de mesures,
- Instrumentation,
- Traitement du signal et de l'image