

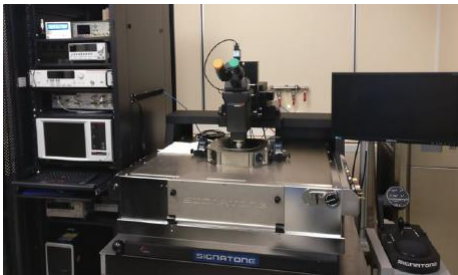
**OFFRE
D'EMPLOI**

Assistant(e) ingénieur(e) en instrumentation et techniques expérimentales

Au sein du **Département Détecteurs et Instrumentation associée du laboratoire IJCLab**, vous réaliserez, testerez et mettrez en œuvre des dispositifs expérimentaux dans le cadre de projets de développement de chaînes de détection.

Activités :

- Développer des bancs de test pour la caractérisation de photodétecteurs et de détecteurs de particules, assurer la maintenance, la formation et le support technique à l'utilisation de ceux-ci
- Étudier et réaliser des circuits électroniques analogiques directement associés aux détecteurs, établir des schémas de principe de systèmes mécaniques en vue de leur conception par le bureau d'étude
- Réaliser des montages pour la mise en œuvre des dispositifs



- Tester les détecteurs développés dans le cadre des projets : conduire des campagnes de mesures et traiter les données acquises en vue de leur exploitation
- Se former à l'utilisation de la machine à tests sous pointes de la plateforme PSI et veiller à son bon fonctionnement, gérer l'équipement associé et son inventaire

Compétences techniques attendues :

- Connaissance générale des techniques de mesure pour la caractérisation de détecteurs
- Connaissance générale en électronique et mécanique adaptée aux détecteurs
- Connaissance générale en CEM (Compatibilité Electromagnétique)
- Utilisation des logiciels de pilotage d'équipements (Labview)
- Utilisation de logiciels (Excel, Matlab) pour l'analyse de données Rédaction de rapports, de documents techniques, de comptes rendus ; Langue anglaise niveau B1 (CECRL)

Type de contrat : CDD de 24 mois

Lieu : Laboratoire IJCLab, ORSAY

Date d'embauche : à partir de mi- septembre 2023 (au plus tard)

Rémunération : entre 2037 € et 2172 € brut par mois (selon l'expérience)

Niveau d'études souhaité : Bac+2



Plus d'infos et pour postuler, rendez-vous ici :

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR9012-SYLPRA0-051/Default.aspx>