

CONTRAT

<u>Type de contrat</u> :	CDI de chantier – 24 mois
<u>Localisation</u> :	Poste basé à BESANCON
<u>Date de prise de fonction</u> :	05/11/2018
<u>Statut</u> :	Cadre
<u>Salaire</u> :	Selon profil

POSTE ET MISSIONS

L'activité du poste consiste en un mixte de recherche expérimentale et appliquée dans le domaine de l'ingénierie optique. Vous réaliserez la mise en œuvre du plan de développement du projet dont le but est de développer des sondes optiques pour des applications médicales. Les différentes missions requièrent des compétences approfondies en instrumentation optique, en imagerie électronique et, à moindre mesure, en micro/nanotechnologies.

Mission 1 : Fabrication et validation de sondes prototypes.

- Coordination d'une étude réglementaire permettant de sélectionner les matériaux appropriés.
- Fabrication des prototypes de sondes à partir des matériaux validés par l'étude réglementaire.
- Validation des sondes élaborées.

Mission 2 : Caractérisation des sondes en milieu clinique (applications médicales).

- Caractérisation des points clés des sondes en milieu clinique.
- Confirmer l'adéquation entre les performances/caractéristiques des sondes avec les contraintes du milieu clinique.

Mission 3 : Fabrication et validation de sondes multipoints.

- Valider la faisabilité des sondes multipoints pour ce type d'applications.

Mission 4 : Finalisation du prototype (encapsulation, détection optique/logiciel).

- Mettre au point, en collaboration avec une PME spécialisée dans le domaine, un prototype abouti exploitable en milieu clinique.

PROFIL

<u>Formation</u> :	De formation supérieure Bac+5 diplôme d'ingénieur ou équivalent en physique/optique
<u>Expérience</u> :	Expérience de 1 à 5 ans en laboratoire de recherche dans le domaine de la physique/optique
<u>Qualités personnelles</u> :	Esprit de synthèse, sens de l'innovation et ouverture d'esprit, Réactivité, inventivité, dynamisme, Rigueur, discrétion, respect des engagements, Sens de l'organisation, travail en équipe,

CONTACT

recrute@sayens.fr