



## Portail Emploi



[Voir le fil d'ariane](#)

# Expert-e en développement d'expérimentation H/F

Laboratoire ondes et matière d'Aquitaine

TALENCE • Gironde

Mobilité Interne (NOEMI)

Réservé uniquement aux agents du service public (fonctionnaires et CDI)

Cette offre est ouverte aux personnes disposant d'un titre leur reconnaissant la qualité de travailleur handicapé ou travailleuse handicapée.



## Créer une alerte

Ne manquez aucune opportunité de trouver le poste qui vous correspond. Inscrivez-vous gratuitement et recevez les nouvelles offres directement dans votre boîte mail.

[Créer une alerte](#)

## L'offre en un coup d'oeil

### L'unité

Laboratoire ondes et matière d'Aquitaine

### Lieu de Travail

33400 TALENCE

### Type de Contrat

Mobilité Interne (NOEMI)

### Temps de Travail

Complet

[Postuler](#)



Date limite de candidature : mardi 2 juin 2026 17:00

## Description du Poste

### Les Missions

L'ingénieur-e sera affecté-e au Service Optique et Infrastructures du LOMA.

Sa mission sera de concevoir, développer, exploiter des montages expérimentaux complexes en support à l'activité expérimentale dans la matière molle et la biophysique du laboratoire.

### L'Activité

- Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental
- Coordonner l'exploitation du dispositif
- Concevoir et implémenter des protocoles d'analyses de données
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des normes d'utilisation
- Étudier les risques, mettre en œuvre et faire respecter les normes et les règles d'hygiène et sécurité
- Exercer une veille technologique

### Votre Profil

## Compétences

### Savoirs :

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique...), Sciences Physiques (niveau avancé), biologie (niveau intermédiaire)
- Dispositifs expérimentaux
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise

### Savoir-faire :

- Techniques de présentation écrite et orale
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine : ImageJ, Matlab, Python, Labview
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Animer une réunion
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille

### Savoir-être :

- Encadrement technique
- Capacités de dialogue, d'écoute et de pédagogie

## Votre Environnement de Travail

L'accompagnement technique des activités de recherche au LOMA est assuré par des agents affectés au Service Optique et Infrastructure, en interaction étroite avec l'ensemble des équipes expérimentales du laboratoire.

Dans le cadre de ce poste, l'agent recruté travaillera en particulier en lien avec l'équipe Matière molle et biophysique, dont les recherches s'appuient sur des dispositifs expérimentaux avancés et des techniques variées.

Une liste non exhaustive des techniques mises en œuvre au laboratoire inclut :

- La Vélocimétrie par Images de Particules (PIV, Particle

Image Velocimetry) avec caméra rapide pour l'étude d'écoulements turbulents bidimensionnels ;

- La manipulation de colloïdes magnétiques, dans le cadre de l'étude de systèmes de particules actives ;
- La caractérisation de monocouches lipidiques en cuve de Langmuir, suivie d'un transfert et d'une analyse par AFM ;
- L'exploration des interactions aux interfaces complexes à l'aide de sondes AFM, d'holographie de Mie et de dispersion de Taylor ;
- La microscopie de fluorescence sur des cellules mobiles et la caractérisation cellulaire par AFM ;
- L'étude des interactions laser-fluide et la spectroscopie confocale de corrélation par diffusion de lumière, dans le cadre d'études en optofluidique.
- La culture cellulaire

L'agent sera placé sous la responsabilité du responsable du Service Optique et Expérimentations. A terme, l'agent recruté pourra être amené à assumer la responsabilité de ce service.

## Rémunération et avantages

### Rémunération

#### Congés et RTT annuels

44 jours

#### Pratique et Indemnisation du TT

Pratique et indemnisation du TT

#### Transport

Prise en charge à 75% du coût et forfait mobilité durable jusqu'à 300€

## À propos de l'offre

---

Référence de l'offre      UMR5798-MOBINT-Q51001

---

<b>Secteur d'activité</b>	Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique
<b>Emploi type</b>	Expert en développement d'experimentation (H/F)
<b>Session</b>	Hiver 2026
<b>Groupe de Fonction</b>	IRG3

## À propos du CNRS

Le CNRS est un acteur majeur de la recherche fondamentale à une échelle mondiale. Le CNRS est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position unique de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines pour affronter les défis les plus importants du monde contemporain, en lien avec les acteurs du changement.

[🔗 Le CNRS](#)

[🔗 Les métiers de la recherche](#)

---

Publiée il y a 15 jours