

English
version below!

SILENTSYS

ultralow noise systems

OFFRE D'EMPLOI #26

INGÉNIEUR(E) / DOCTEUR PHOTONIQUE

Rattaché au pôle photonique de l'entreprise, vous assurerez la conception, les tests et la production de nos systèmes photoniques, vous participerez au développement de produits sur-mesure ou de nouveaux produits et vous évoluerez dans un univers technique et scientifique, au sein d'une équipe jeune et dynamique.

Votre profil :

- Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau **bac+5** minimum, ou d'un **PhD**, en photonique ou équivalent
- **Vous justifiez de 3 ans d'expérience après votre master ou 2 ans d'expérience après votre PhD**

Savoir-faire :

- Vous avez une **très bonne connaissance des systèmes photoniques** dans leur ensemble et **des différents composants optiques fibrés** existants sur le marché, compatibles à des longueurs d'ondes allant de 400nm à 2200nm
- Vous **maîtrisez la fibre optique**, sa manipulation, son intégration, sa connectivité, les soudures (fibre PM et SM) et savez utiliser les instruments comme une soudeuse de fibre optique, un analyseur de spectre optique, ...
- Vous êtes capable de concevoir des systèmes photoniques de la phase de spécification jusqu'à l'industrialisation
- Vous êtes à l'aise avec les notions de bruit de fréquence, bruit d'intensité, stabilité de fréquence
- Vous êtes à l'aise avec la gestion de projets et maîtrisez la suite **Microsoft 365**
- Vous pratiquez couramment l'**anglais** écrit et oral (équivalent >900 TOEIC – C1)

Savoir-être :

- **Autonomie** : vous appréhendez rapidement un nouvel environnement et êtes débrouillard
- **Curiosité** : vous êtes attiré par les nouvelles technologies et aimez apprendre
- **Rigueur** : vous savez respecter les délais sans négliger la qualité du travail
- **Force de proposition** : vous savez prendre des initiatives, les partager et recherchez l'adhésion de votre direction

Vous rejoindrez une entreprise qui croît rapidement puisqu'elle se compose désormais d'environ 10 personnes, et vous renforcerez le pôle technique, composé de 6 personnes, sous la responsabilité du Président et en collaboration avec l'ensemble de l'équipe.

Vos activités principales :

- **Conception de nouveaux produits** complexes, à forte valeur ajoutée, de la spécification à l'industrialisation
- **Recherche** en photonique dans le cadre de **projets internes** et en collaboration avec des partenaires
- **Assemblage** et **tests** de nos systèmes photoniques, **sourcing** de composants photoniques
- Support technique et **expertise interne et externe** (auprès des clients, partenaires, ...)
- Gestion de projet et veille technologique

L'entreprise :

SILENTSYS est une jeune entreprise française, créée en 2021, qui a pour mission de **rendre accessible des innovations deeptech** pour faire avancer la **recherche** et **l'industrie**. Pour ce faire, nous développons et commercialisons des **équipements photoniques, micro-onde / THz et électroniques ultra-bas bruit** à la base de nombreuses applications de laboratoire et industrielles.

Avantages :

- Mutuelle/prévoyance, prise en charge des frais de transport
- Télétravail possible, adaptation de l'environnement de travail (matériel, outils, ...)
- CE externalisé (WiiSmile)
- **Perspectives d'évolution rapide en interne, pour devenir à terme responsable du pôle photonique**

Processus de recrutement :

1. Pré-entretien téléphonique (~ 30min)
2. Entretien physique avec le manager du poste et un membre de l'équipe (1h30)

Détails supplémentaires :

- CDI
- Poste à pourvoir dès que possible
- Salaire : selon profil
- Locaux situés au Mans, zone universitaire
- Dossier de candidature à envoyer à l'adresse mail : staff@silentsys.com

Qu'attendez-vous ? **Rejoignez SILENTSYS**, et portons ensemble l'ambition de devenir leader dans le domaine de l'ultra-bas bruit !



SILENTSYS SAS
10 rue Xavier Bichat
72000, Le Mans
FRANCE

SIRET:
89362851100022

 staff@silentsys.com

 www.silentsys.com

SILENTSYS

ultralow noise systems

JOB OFFER #26

PHOTONICS ENGINEER / PhD

Working in the company's photonics division, you will be responsible for the design, testing and production of our photonics systems. You will participate in the development of custom products and new products, and you will work in a technical and scientific environment as part of a young and dynamic team.

Your profile:

- You have at least a **5-year degree, or a PhD**, in photonics or equivalent
- **You have 3 years' experience after your master's degree or 2 years' experience after your PhD**

Hard skills:

- You have a very good knowledge of photonic systems in general and of the various fiber optic components available on the market, compatible at wavelengths ranging from 400nm to 2200nm.
- You are familiar with optical fiber, its handling, integration, connection, welding (PM and SM fiber) and know how to use instruments such as an optical fiber welding machine, an optical spectrum analyzer, etc.
- You are able to design photonic systems from the specification phase through to industrialization
- You are comfortable with the concepts of frequency noise, intensity noise and frequency stability
- You are comfortable with project management and are familiar with the Microsoft 365 suite
- You are fluent in written and spoken English (equivalent >900 TOEIC - C1)

Soft skills :

- **Autonomy:** you are quick to grasp a new environment and are resourceful
- **Curiosity:** you are attracted by new technologies and like to learn
- **Rigour:** you know how to meet deadlines without neglecting the quality of the work
- **Proactive:** you know how to take initiatives, share them and seek the support of your management

You'll be joining a fast-growing company, which now employs around 10 people, and you'll be strengthening the technical department, which consists of 6 people, reporting to the President and working with the whole team.

Your main activities:

- **Design of new**, complex, high added-value **products**, from specification to industrialization
- **Photonics research** as part of **internal projects** and in **collaboration** with partners
- **Assembly** and **testing** of our photonic systems, **sourcing** of photonic components
- Technical support and **internal / external expertise** (for customers, partners, etc.)
- Project management and technology monitoring

The company:

SILENTSYS is a young French company, founded in 2021, with the mission to **make deeptech innovations accessible to advance research and industry**. To do this, we develop and market **photonics, microwave / THz and electronics ultra-low-noise equipment** at the heart of many laboratory and industrial applications.

Benefits:

- Mutual insurance/provident contract, reimbursement of transport costs
- Home office possible and adaptation of the work environment (equipment, tools, etc.)
- Platform for cultural, social and financial benefits (WiiSmile)
- **Opportunities for quick internal progression, to eventually become head of the photonics division**

Recruitment process:

1. Pre-interview by telephone (~ 30min)
2. Physical interview with the manager and a team member (~1h30)

Additional details:

- Permanent contract
- Position to be filled as soon as possible
- Salary: according to profile
- Office located in Le Mans, university area
- Applications to be sent to the following e-mail address: staff@silentsys.com

What are you waiting for? **Join SILENTSYS**, and let's work together to become the leader in ultra-low noise!



SILENTSYS SAS
10 rue Xavier Bichat
72000, Le Mans
FRANCE

SIRET:
89362851100022

 staff@silentsys.com

 www.silentsys.com