



Offre de stage R&D – optimisation du procédé de fabrication de micropipettes

Optimization of the micropipette manufacturing process

6 months – starting september 2026

English version below

HumminK est une startup Deep Tech qui développe une méthode de fabrication révolutionnaire pour les composants de micro et nano-électronique. Issue des prestigieux laboratoires de physique de l'Ecole Normale Supérieure et de l'Institut Pierre-Gilles de Gennes, HumminK a été fondée en 2020 et collabore déjà avec des acteurs industriels de renom dans les secteurs du semiconducteur et de l'électronique imprimée. L'ambition de HumminK est claire : permettre la fabrication des objets technologiques de demain.

En 2025 HumminK a réalisé une levée de fonds de 15M€ qui lui a permis d'étoffer ses équipes pour continuer à développer sa solution et l'intégrer dans des outils industriels.

Dans ce contexte HumminK est à la recherche d'un stagiaire en optimisation du procédé de fabrication de micropipettes, intégré au sein de l'équipe développement mécanique en collaboration avec le service R&D et le service production.

Missions

Vos missions principales s'articuleront autour de la production de micropipettes, élément essentiel de notre technologie.

Dans un premier temps, vous prendrez en main les travaux existants afin de vous familiariser avec le processus de fabrication, les machines et les enjeux. La finalité étant d'établir un rapport des performances de la production interne des pipettes. Un travail autour de l'optimisation et automatisé du système de fabrication et mesure des pipettes sera à prévoir.

La seconde phase consistera en l'amélioration des recettes pré établies. Autour de la méthode de tirage de capillaires en verre pour former des pipettes, vous étudierez les multiples paramètres en jeu dans ce processus. Vous établirez différentes stratégies d'analyses de données pour en optimiser la fabrication et en accroître la maîtrise.

Profil recherché

- Stagiaire ingénieur Bac+5 (ou M2) en microtechniques, génie des procédés ou métrologie ;
- Compétences en micro-fabrication et métrologie ;
- Anglais parlé et écrit ;
- Analyse de données et d'images est un plus.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Soutenue par plusieurs investisseurs, Hummink est identifiée comme une des startups Deep Tech les plus prometteuses en France dans le secteur : venez contribuer à l'éclosion d'une future pépite !
- Immersion dans des projets de recherche d'avenir : semiconducteur, aérospatial, biotech...
- Grande variété de missions et de responsabilités
- Locaux au cœur du 3e arrondissement de Paris

Pour postuler : internship@hummlink.com

English version

Missions

Your primary responsibilities will center on the production of micropipettes, a key component of our technology.

Initially, you will take over existing tasks to familiarize yourself with the manufacturing process, the machinery, and the challenges involved. The goal is to compile a report on the performance of our in-house pipette production. You can expect to work on optimizing and automating the pipette manufacturing and measurement system.

The second phase will involve improving the pre-established procedures. Using the method of glass capillaries pulling to form pipettes, you will examine the various parameters involved in this process. You will develop various data analysis strategies to optimize the manufacturing process and improve our knowledge and control over it.

Profile

- Engineering intern with a master's degree (or M2) in microtechnology, process engineering, or metrology;
- Skills in microfabrication and metrology;
- Spoken and written English;
- Experience in data and image analysis is a plus.

Why join us?

Hummink

3 impasse de la planchette, 75003, Paris France

contact@hummlink.com



- Backed by several investors, Hummink is recognized as one of France's most promising Deep Tech startups in the industry: come help shape the future of a rising star!
- Immerse yourself in cutting-edge research projects: semiconductors, aerospace, biotech...
- A wide variety of tasks and responsibilities
- Offices in the heart of Paris's 3rd arrondissement

To apply: internship@hummink.com