

# Responsable projet microfluidique dans jeune entreprise innovante [H/F]

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2011/responsable-projet-microfluidique>

## Le poste

ELVESYS est une start-up innovante issue de l'École Normale Supérieure de Paris. Son activité repose sur le développement de systèmes microfluidiques de contrôle et d'analyse pour les domaines du diagnostic médical et de la bio-détection.<sup>1</sup> L'entreprise, qui compte aujourd'hui une dizaine d'employés principalement issus de la recherche, souhaite renforcer son équipe grâce à un candidat expérimenté capable de mener à bien un projet de plateforme biochimique microfluidique. A l'interface entre l'équipe R&D et le laboratoire de microfluidique de l'ENS chimie<sup>2</sup>, vous serez en charge de l'élaboration d'une plateforme de détection biochimique, de sa validation biologique (détection de bactéries), de l'interprétation et de l'optimisation de ses performances (modèles moléculaires réactionnels). En outre, ce poste consiste à coordonner et encadrer les différents acteurs du projet (ingénieur Elvesys, thésard CIFFRE) et participer à la communication des résultats (papiers scientifiques, rapports d'avancement, actes de colloques). L'esprit d'initiative, le travail en équipe et le respect des délais seront valorisés pour ce poste. Vous travaillerez en collaboration avec nos sous-traitants, le département de marketing et notre service d'industrialisation. De nombreuses opportunités de carrière s'offriront à vous lors du développement de l'entreprise.

## Profil

- Indispensable : jeune docteur ou post-doctorant
- Préférable : diplôme d'ingénieur, expérience de post-doctorant

## Compétences souhaitées

- Biochimie théorique et appliquée (q-PCR)
- Modélisation des phénomènes de conduction/advection/diffusion
- Expérience en microfluidique
- Anglais de très bon niveau

## Compétences complémentaires

- Simulation / éléments finis
- Programmation Matlab / Labview
- Gestion de projet

<sup>1</sup> <http://www.elvesys.com>, <http://www.elveflow.com>, <http://www.elvebio.com> <sup>2</sup> <http://www1.chimie.ens.fr/Microfluidique>



Contrat : CDI Début du contrat : mars 2012 Envoi du CV et de la lettre de motivation : [rh@elvesys.com](mailto:rh@elvesys.com)

Poste pourvu