

DATE DE LA DEMANDE : 02.10.2012

VISA DIRECTION :

DATE DE PRISE DE FONCTION : 01.01.2013

INTITULE DU POSTE : Ingénieur R&D

SOCIETE : **HEKYOM**

ADRESSE : 3 rue de la Croix Martre, 91120 PALAISEAU

CONTACT : Maurice-Xavier FRANCOIS

FONCTION : **Gérant** et Directeur scientifique

TEL : 01.80384136/ 06.81258363

FAX : 01.80381431

EMAIL : mxfrancois@hekyom.com

HEKYOM est une TPE, Spin up du CNRS et de l'Université Pierre et Marie Curie, créée par Maurice-Xavier FRANCOIS en 2002, Professeur de l'UPMC, effectuant ses recherches au LIMS-CNRS à Orsay. Son activité commerciale dans le domaine R&D en conversion d'énergie par le procédé thermoacoustique a réellement débuté en 2006.

L'équipe HEKYOM est normalement de 3 ingénieurs, un responsable scientifique et un gérant. Elle comprend momentanément 2 ingénieurs au lieu de 3. Un recrutement est en cours. Un collaborateur CIFRE est également attendu au 1^{er} trimestre 2014. Un ingénieur CNRS assure la direction technique dans le cadre d'une convention avec son laboratoire.

HEKYOM est en partenariat avec la société EReIE et est hébergé dans ses locaux.

HEKYOM a son activité presque exclusivement en thermoacoustique. Le complément consiste en des actions de formation dans le domaine. Son activité est principalement de type R&D avec une orientation majoritaire industrielle. Elle consiste principalement :

- 1. en pré étude de faisabilité pour des applications spécifiques, en participation à des programmes nationaux (ANR TACSOL) ou européens (THATEA 2009-2011 et SPACE TRIPS 01.01.2013) et dans certains cas à des actions plus ciblées pour un industriel avec un soutien ADEME.*
- 2. En réalisation de prototypes pour le compte de clients industriels*

Depuis sa création, HEKYOM a collaboré avec l'IFP (Institut Français du Pétrole), TOTAL, EDF, la Marine Nationale (BREST), GDFSUEZ, SDMO.

Plus récemment, HEKYOM a réalisé un démonstrateur de générateur d'électricité alimenté en énergie thermique. Des développements de ce résultat sont en cours à partir de chaleur fatale ou solaire.

DESCRIPTIF DU POSTE PROPOSE

- TYPE DE CONTRAT : CDI
- LOCALISATION DU POSTE : PALAISEAU 91120
- REMUNERATION : 30 à 38 k€ brut annuel selon ancienneté
- AVANTAGES SOCIAUX : Ticket restaurant et carte RER. Convention collective SYNTEC

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE : START UP. Ingénierie des systèmes de conversion d'énergie – Mise en œuvre du procédé thermoacoustique

MISSIONS PRINCIPALES : Modélisation, simulation numérique, calcul et expérimentation d'un système acoustique de conversion d'énergie.

DETAILS DU PROFIL RECHERCHE

SERVICE DEVELOPPEMENT ET COMPETENCES - 2, COURS MONSIEUR ROMERO - BP 135 - 91004 ÉVRY CEDEX •

FORMATION SOUHAITEE : Ingénieur / Docteur en acoustique. Spécialité : systèmes résonants. Compétences appréciées en énergétique

EXPERIENCE (Débutant accepté, souhaitée, exigée) :

Débutant accepté et souhaité.

COMPETENCES :- Modélisation acoustique et utilisation de codes de calcul – éventuellement développeur (programmation). Expérimentateur.

INFORMATIONS DIVERSES :

Relations étroites avec le secteur académique

DOCS A FOURNIR :	CV	Lettre motivation manuscrite	Photo	Prétentions
MODE RECRUTEMENT :	FAX	TEL	Courrier	Email
				Contact direct