



ANNEXE 1

Entreprises, pour proposer un sujet de thèse soutenue par le dispositif CIFRE, merci de remplir les champs suivants, et d'envoyer le document à : cifre@anrt.asso.fr

Si vous souhaitez ajouter un descriptif plus détaillé de l'offre à votre annonce, merci de le joindre accompagné de ce formulaire.

• **Nom de l'entreprise*** :

...OPTIWAVES.....

• **Ville et code postal*** : 42000 SAINT-

ETIENNE.....

• **Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu) :** Mines Saint-Etienne – Université Jean Monnet –

COACTIS – Ecole Doctorale SEG.....

• **Numéro de reconnaissance du laboratoire :** ED SEG 486.....

• **Thématique de recherche en une phrase(sans aucun caractère confidentiel) *** :

Business model et internationalisation comme vecteur de croissance des start-ups innovantes

• **Descriptif de la thématique de recherche (sans aucun caractère confidentiel) *** :

Les start-ups jouent un rôle prépondérant dans le développement des innovations. Leur croissance pourrait contribuer au développement économique et répondre ainsi à un enjeu essentiel au niveau national.

La croissance de ce type d'entreprise est conditionnée par le développement de leur innovation et par l'internationalisation de leurs activités. Adapter leur stratégie et leur business model correspond sans doute à un facteur clé de succès pour répondre à leur enjeu de croissance et de performance.

Au cœur d'une start-up concevant, fabriquant et distribuant une innovation de rupture par une solution de cuisson par micro-ondes de la céramique, la thèse se propose de répondre à la problématique suivante : Comment l'adoption du business model d'une start-up innovante contribue à sa croissance, et à sa performance, lors de son internationalisation ?

Une étude qualitative suivie d'une enquête quantitative permettront de mieux comprendre les business models et leur adaptation éventuelle lors de la phase d'internationalisation dans une perspective de croissance et de performance de l'organisation.

• **Descriptif du poste*** :

L'étudiant sera rattaché à l'Ecole Doctorale ED SEG 486 de Lyon - St Etienne sous la direction de Jean-Michel Degeorge (Mines Saint-Etienne) en collaboration avec Sébastien Saunier (Opti'Waves) sous contrat doctoral CIFRE.

Entreprise spin-off de Mines Saint-Etienne, **Opti'Waves valorise les travaux de recherche menés par le Dr. Sébastien Saunier autour de la cuisson par micro-ondes des céramiques.**

C'est en échangeant avec des prothésistes que Sébastien Saunier a pu mesurer les besoins et les contraintes liés au frittage des céramiques dentaires (contraintes de temps, besoin de flexibilité, de réactivité, concurrence forte des pays low-cost ...). Il a donc mis son expertise au service de la sintérisation des zircons et a imaginé **Zircoya, un four permettant de cuire les prothèses dentaires en 40 minutes seulement : une vraie révolution technologique !**

Si la cuisson des céramiques par micro-ondes est aujourd'hui exploitée dans le secteur dentaire, elle peut s'étendre à un grand nombre d'activités industrielles : automobile, aéronautique, défense, luxe, joaillerie ...

L'étudiant sera majoritairement en entreprise

.....
● **Date de recrutement*** : au plus tôt.....

● **Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature*** :

Jean-Michel Degeorge – Mines St-Etienne jean-michel.degeorge@emse.fr

Sébastien Saunier – Opti'Waves s.saunier@opti-waves.com

*champs obligatoires