

## Stage

### Conception de modules ORC standards

#### Présentation d'Enertime

Créée en février 2008, Enertime ([www.enertime.com](http://www.enertime.com)) est une jeune société industrielle innovante sur le marché des énergies renouvelables (EnR) et de l'efficacité énergétique (EE), ayant pour vocation :

- La conception, la fabrication et la mise en œuvre de systèmes de production d'énergie à partir de sources de chaleur renouvelables (biomasse, chaleur fatale industrielle, géothermie, solaire) utilisant la technologie des machines à Cycle Organique de Rankine (ORC) et des Pompes à Chaleur industrielles (PAC) ;
- La conception et la fabrication de turbomachines spécifiques et l'innovation en thermodynamique appliquée à l'efficacité énergétique et aux EnR.

Enertime intervient en France Métropolitaine, en Europe continentale, dans les DROM, en Afrique et en Asie, et a pour ambition de réaliser à terme la majorité de son chiffre d'affaire à l'étranger.

Enertime souhaite recruter une stagiaire pour travailler sur la technologie des ORC.

#### Description du stage

Le ou la stagiaire travaillera sur la conception de modules ORC standard en container pour des applications de 200 à 500 kW que la société souhaite faire fabriquer en partenariat avec une société Chinoise.

Dans le cadre de son travail, le ou la stagiaire, participera :

- A l'étude de définition des premiers modules destinés à valoriser l'énergie non valorisée de moteurs électrogènes
- A l'étude de définition des futurs modules pour la valorisation de chaleur fatale entre 100°C et 150°C
- A la définition de la supply chain pour la fabrication de ces modules
- Au chiffrage et à l'optimisation des coûts de fabrication
- Au suivi de fabrication des premiers modules
- A la rédaction des brochures commerciales et au marketing des produits associés

Et en parallèle : participation aux activités de prospection et études de marché liée à ces ORC standards

#### Profil recherché

- Ecole d'ingénieur ou Master 2 Universitaire
- De bonnes connaissances en thermodynamique et gestion des procédés



- Une bonne maîtrise de la langue chinoise
- Maîtrise de logiciel de conception CAO (SolidWorks de préférence)

## **Conditions du stage**

- Durée : 6 mois
- Début du stage : premier trimestre 2019
- Localisation : Courbevoie (92)
- Mobilité : Déplacements en France à prévoir
- Rémunération : 950 € brut par mois + Tickets restaurants et 50% du Pass Navigo
- Langues étrangères : Anglais opérationnel obligatoire (écrit/oral)

## **Autres informations.**

- SIRET : 50271876000015
- NAF : 2811Z
- Responsable de stage : Tianhang Qi/Lea VERGE