



Titre de l'offre: **Stage de 6 mois Master ou Ingénieur Systèmes Energétiques**

Service : Centre Technologique, Développements Produit « Récupération de chaleur »

Entité : CMI Greenline Europe

Activité : Le Groupe Cockerill Maintenance & Ingénierie conçoit et développe des procédés thermiques pour l'industrie. Son but : améliorer les performances des équipements de ses clients, en inscrivant ses interventions dans une démarche globale de réduction de l'empreinte environnementale des process.
CMI se distingue par une combinaison d'expertises en ingénierie et en maintenance. Proche de ses clients grâce à ses nombreuses implantations opérationnelles et commerciales à travers le monde, le Groupe CMI leur propose des solutions innovantes pour leurs équipements.
Dans un contexte de mobilisation grandissante pour les enjeux énergétiques et environnementaux, CMI Industry a accéléré le développement de l'activité Efficacité Energétique, à travers le pôle CMI Industry Greenline.

Lieu : Fontainebleau (77)

Contrat : Stage de fin d'étude 6 mois

Synthèse de l'offre : L'objectif du stage est de démontrer la faisabilité technico-économique d'un système de récupération d'énergie innovant. Celui-ci permet de convertir une source thermique habituellement perdue vers un réseau de chaleur. Le stagiaire mettra en place du modèle de dimensionnement, et l'appliquera à un cas type. Il aura en charge la conception générale du système (schémas fluidiques, plans d'implantation, spécification des équipements), avec l'appui de notre Bureau d'Etude. Enfin, une simulation chiffrée sera réalisée pour élaborer un dossier technico-économique.

Qualification : Ingénieur Grandes Ecoles ou Master en Energétique

Connaissances requises : Maîtrise de l'Anglais. La connaissance sommaire d'AutoCAD serait un plus.

Contraintes spécifiques : Déplacements possibles en France ou à l'étranger

Date du stage : 1^{er} semestre 2012

Contact Email : delphine.hebral@cmigroupe.com