



PROPOSITION DE STAGE

DOMAINE : SOLAIRE THERMIQUE
TITRE : **INTEGRATION DU SOLAIRE THERMIQUE DANS LE SECTEUR MEDICO SOCIAL :
ANALYSE, PRECONISATIONS**

N° :

SUJET : *Le stage va consister à contribuer d'une part à contribuer à la réalisation du projet LEGIOSOL en cours sur le solaire thermique.*
Ce projet d'expertise vise :
- à développer une série de mesures et analyses d'installations solaires thermiques en fonctionnement sur le secteur du médico social
- à exploiter les résultats pour alimenter les calculs effectués au niveau simulation par le COSTIC et ainsi dégager des bonnes pratiques lors de la mise en oeuvre d'installations solaires thermiques de production d'eau chaude sanitaire pour ce type d'applications à la fois dans le neuf et l'existant.
- à contribuer à réaliser une méthodologie de bonnes pratiques depuis la conception jusqu'au suivi/maintenance.

Le travail portera pour ce sujet (projet LEGIOSOL) à la fois sur des aspects très techniques en métrologie et en énergétique puis des aspects organisationnels et de management de projet sur la partie élaborations de bonnes pratiques. Collaboration avec le CSTB, le COSTIC qui sont partenaires du projet et l'ADEME qui pilote ce travail avec TECSOL.

Ce projet sera piloté par Loic Girard depuis l'agence Toulouse et mettra en relation le siège de Perpignan (centre d'expertise au sein de TECSOL) et d'autres agences notamment pour les suivis de mesures.

DUREE APPROX. : 4 à 8 mois minimum à partir de février 2018

NIVEAU : Ecole d'ingénieurs spécialisation Génie climatique / Energétique (BAC+4 : stage fin d'étude)

CONNAISSANCES : bureautique + gestion de bases de données
- génie climatique (installations solaires thermiques)
- monitoring énergétique d'installations solaires
- automatisme et gestion de régulation par automate programmable

CONDITIONS DE TRAVAIL : poste informatique, documentation et matériels spécifiques

LIEUX : Agence TECSOL de Toulouse

CONDITIONS ADMINISTRATIVES : Convention de stage
Indemnité mensuelle : environ 546 € net
Déplacements professionnels pris en charge

CONTACT : Loic GIRARD
Ingénieur / Responsable Agence Toulouse
loic.girard@tecsol.fr
Tél. : +33 4 68 68 16 40

DATE D'EMISSION : 25 nov 2017