

Quelques exemples de projets de fin d'études

Domaine des transferts thermiques

ALSTOM	(17) AYTRE:	Rémi BOURROU	2015
<i>Modélisation des puissances frigorifiques et de la puissance des circuits électriques du train.</i>			
SEGULA MATRA Tech	(25) MONTBELIARD	Lucie MEURGEY	2015
<i>Dimensionnement thermique d'une climatisation réversible dédiée à un véhicule électrique</i>			
VALINOX NUCLEAIRE	(21) MONTBARD	Franklin GALLAY	2015
<i>Mélanges Ar/He, qualifications (turbine de refroidissement) et performances énergétiques fours</i>			
VALLOUREC	(21) MONTBARD	Loïc PERRIN	2015
<i>Support à l'industrialisation d'un four de trempe et revenu par induction</i>			
ALTRAN	(31) BLAGNAC	Julien GUILLOU	2016
<i>Modélisation thermo-fluidique d'un packaging électronique</i>			
ARCELOR MITTAL	(08) MOUZON	Mélanie MESIERES	2016
<i>Définir un modèle de transition thermique à appliquer sur les fours pour réduire la perte métal lors du processus de revêtement.</i>			
FAURECIA Sièges Auto	(91) ETAMPES	Serey HUYNH	2016
<i>Confort thermique, mannequin thermique, transpiration : plan d'expérience, benchmark</i>			
AUBERT & DUVAL	Scotland UK	Sébastien NOUVEAU	2017
<i>Étude expérimentale et paramétrique des conditions de chauffage dans un four pilote</i>			
AXON' CABLE SAS	(51) MONTMIRAIL	Benjamin LEROY	2017
<i>Simulation et modélisation des échanges thermiques lors de l'extrusion de câbles à fibre optique</i>			
DILLINGER France	(59) GRANDE SYNTHE	Julian POIRIER	2017
<i>Etude de la capacité de réchauffage des brames</i>			
THERMOR PACIFIC	(45) ST Jean de la RUELLE	Maud SERRE	2017
<i>Modélisation et simulation numériques de radiateurs</i>			
CEA GRENOBLE	(38) GRENOBLE	Johan CAZALS	2018
<i>Simulation opto-thermique d'un micro-système de refroidissement optique par laser38054</i>			
CEA CADARACHE	(13) St Paul lez Durance	Florent RETAILLEAU	2018
<i>Détermination de modèle réduit thermique appliquée à la fusion nucléaire</i>			
INVICTA GROUP	(08) VIVIER AU COURT	Jérémy VICH	2018
<i>Modélisation de la combustion du bois</i>			
SAFRAN ELECTRONICS	(95) ERAGNY	Guillaume HALNA DU FRETAY	2018
<i>Etude des solutions d'amélioration de la thermique d'un autodirecteur</i>			
SEGULA MATRA	(25) MONTBELIARD	Chloé LEVA	2018
<i>Gestion thermique intelligente d'une pile à combustible</i>			
ALTRAN Technologies	(78) VELIZY VILLACOUBLAY	Thomas LOZAC'H	2019
<i>Modélisation thermique d'une batterie lithium-ion</i>			
AUER	(80) FEUQUIERES EN VIMEU	Louis POLLET	2019
<i>Contrôle des performances des pompes à chaleur. Réalisation et montage d'un banc d'essai</i>			

Quelques exemples de projets de fin d'études

Domaine de la maîtrise énergétique

AGRONERGY	(75) PARIS	Valentin BERTRAND	2015
<i>Pilotage d'un projet de création de chaufferie biomasse. Etude de faisabilité, phase avant-projet (Conception, dimensionnement, sélection des équipements), phase d'exécution (suivi des travaux).</i>			
SAINT GOBAIN PAM	(54) PONT A MOUSSON	Benjamin BIGAUT	2015
<i>Mise en place de la norme ISO 50001</i>			
CAMPA	(51) FISMES	Julien GUILLEMAUD	2016
<i>Etude d'un capteur de confort thermique intégré dans l'environnement d'un bâtiment</i>			
ENGIE COFELY	(51) REIMS	Jérémy CHALEROUX	2016
<i>Efficacité Energétique : Analyse du dossier, audit et diagnostic des installations, conception des solutions techniques innovantes, détermination des coûts d'investissement et chiffrage des solutions</i>			
GROUPE SECA	(31) BLAGNAC	Kevin MATHIEU	2016
<i>Réalisation d'études techniques de conception en thermique sur des projets de bâtiment</i>			
ENGIE AXIMA	(92) MALAKOFF	Thibaut BARRE	2016
<i>Réalisation des études techniques, suivi des travaux...(chauffage, ventilation, climatisation)</i>			
AlBdo	(44) ST HERBLAIN	Antoine FELICE	2017
<i>Maquettage de plans en logements collectifs (Chauffage, Ventilation, Plomberie), calculs RT</i>			
BETAFLUIDES	(33) BEGLES	Thomas CELLI	2017
<i>Réhabilitation d'un ancien site militaire. Construction de 3 bâtiments d'une surface de 9 800 m² comprenant un campus universitaire, restaurant, auberge, logements, des bureaux et commerces.</i>			
LANGA SOLUTION	(35) LA MEZIERE	Marvin JOURDREN	2017
<i>Optimisation énergétique d'un portefeuille de Centrales solaires : Constat, Définition des améliorations, mise en œuvre et suivi des résultats</i>			
CLAUGER	(69) BRIGNAIS	Souhail BENNANI	2018
<i>Optimisation énergétique d'un système de récupération de chaleur sur une installation frigorifique</i>			
DALKIA	(94) CRETEIL	Maxime SEXTUS	2018
<i>Optimisation de la ressource géothermale d'un réseau de chaleur</i>			
ENGIE Cofely	(51) REIMS	Clément HAUSSER	2018
<i>Optimisation de la gestion d'énergie sur le site de VALEO</i>			
ENGIE AXIMA	(67) BISCHHEIM	Marie LABEAU	2018
<i>Assistante Ingénieure BE: calculs, dimensionnements, choix de matériel, suivi de chantiers...</i>			
CANDIA	(38) VIENNE	Benjamin BRUYERE	2019
<i>Optimisation des processus et performances fluides et énergies. Etudes techniques et projets travaux.</i>			
LEFORT-FRANCHETEAU	(92) RUEIL MALMAISON	Asmaa AKAZANE	2019
<i>Assistante Ingénieure BE: Suivi de la démarche HQE, vérification des plans de réseaux, schémas de production et distribution, suivi et réalisation des notes de calcul...</i>			
MICHELIN	(63) CLERMONT FERRAND	Corentin FILLEUIL	2019
<i>Optimisation du système de production d'eau de refroidissement pour les usines du Groupe Michelin</i>			
RICHEL EQUIPEMENT	(49) ST BARTHELEMY D'ANJOU	Quentin GEYER	2019
<i>Calcul et conception de réseaux de chaleur pour des serres horticoles ou maraîchères.</i>			