

**Thomas R.** - Né le 21/01/1989  
**21000 Dijon**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1311260932**



## Ingénieur en mécanique des fluides et énergétique

### Objectifs

---

- Diplômée de l'ESSTIN en septembre 2013, je dispose d'une expérience de 6 mois dans un bureau d'études en énergie du bâtiment. De formation généraliste, je me suis plus particulièrement spécialisé dans les domaines liés à l'optimisation énergétiques ainsi que dans la gestion de projets. J'ai par ailleurs effectué 2 années d'études à l'étranger, ce qui me permet de pouvoir m'adapter rapidement à tous les projets que je suis amené à rencontrer. Suite à l'obtention de mon diplôme, j'ai rejoint le bureau d'études de la société Clemessy au sein duquel je gère les études fluides et ventilations nucléaires depuis maintenant 1 an. Mes missions sont très variées, allant du dimensionnement d'installation et d'équipements de ventilation, à la réalisation de plans fluides 2D avec le logiciel Autocad, en passant par la modélisation 3D de réseaux et d'installation de ventilation avec le logiciel SolidWorks.

Je souhaite mettre en application les connaissances acquises au cours de ma formation et expérimentées au cours des différents projets menés, mais aussi en acquérir de nouvelles sur des projets de grande envergure, en intervenant au cours des différentes phases des projets qui me seront confiés, et en proposant des solutions afin de réaliser et d'optimiser les résultats attendus.

Je serais heureux de vous rencontrer pour discuter plus avant de l'adéquation de mon expérience et de mon profil à vos attentes.

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

2013 : Diplôme d'ingénieur généraliste ESSTIN France  
Option Mécanique des fluides et Energétique

Sujets étudiés : Energie, Mécanique des fluides, Environnement, Thermodynamique, Electronique, Mécanique, Onde-Optique, Informatique

2013 : Diplôme de Master MEPP, Université de Lorraine France  
Mécanique Energétique Procédés et Produits

Aout 2011-Juin 2012 : Université de Lulea  
Suède

Génie énergétique & Génie Civil

Sujets étudiés : Energies (gaz, solaire, turbomachines, renouvelables), Transfert de chaleur, Etude du climat, Etude d'installation énergétique

Janvier-Juin 2010 : Université de Strathclyde (Glasgow) Ecosse  
Génie mécanique

Sujets étudiés: l'Ingénierie des Matériaux et des structures, Conception, Mécanique des fluides, Acoustique

2007 : Lycée Henri Poincaré (Nancy) France  
Diplôme du baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques, mention assez bien.

## Expériences professionnelles

---

### Mars 2013 à ce jour

Basé sur le site du CEA de Valduc \_Etudes fluides pour des installations nucléaires \_Dimensionnement d'installations de ventilation \_Détermination des équipements (clapets coupe-feu, CTA, registres,...) à installer \_Consultation des fournisseurs \_Réalisation de plans d'installation fluides et électriques sous AutoCad \_Modélisation 3D de réseaux de gaines, d'installations fluides, de boîtes à gans,..., sous SolidWorks \_Réalisation de DOE

### Février à Aout 2013

Ingénieur d'études stagiaire au sein du bureau d'études en énergie du bâtiment Solares bauen (Strasbourg) - Optimisation de la consommation électrique du bureau - Etude de la consommation initiale - Propositions de solutions afin de réduire les consommations - Suivis de l'évolution du projet - Etudes thermiques et fluides pour des bâtiments neufs et existants - Calcul de déperditions - Réalisation d'étude RT2012 et d'études PHPP - Réalisation de DPGF - Propositions d'optimisations énergétiques - Suivis de projets

### Octobre 2010 à Juin 2011

Projet industriel avec l'entreprise KUCHLY (Sarrebouurg) - Elaboration d'un cahier des charges fonctionnelles - Etude des normes imposées par le CSTB - Dimensionnement et étude de la résistance de pièces métalliques - Création d'une procédure permettant d'étudier la résistance des pièces métalliques et de faire garantir les résultats par un organisme d'accréditation

### Février 2009

Stage au sein du centre technique municipal de la ville de Nancy, service électricité Contrôle des illuminations pour les fêtes de fin d'année, gestion des installations, suivis de chantiers, rédaction de rapports pour les élus

### Etés 2005 à 2012

Emplois saisonniers - Super U (Maxéville) Employé libre-service et Réceptionniste

## Langues

---

- Anglais : Bon niveau □ Score TOEIC : 760 □ 2 années d'études passées à l'étranger parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

### INFORMATIQUE

-Linux, Mac OS10, Windows 7  
-Programmation en Java  
-Suite Office  
-Catia, Perrenoud, Autocad, MatLab, Fluent,...  
-□ Norme RT2012 (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- \_ Voyages (Ecosse, Irlande, Suède, Finlande, Danemark)  
\_ Sports, dont basket (compétition et entraîneur)  
\_ Lecture, cinéma