

## Thomas COULON

3 Chemin des Chardons

71530 Crissey

+33 6 22 01 43 81

[thomas.coulon@enstimac.fr](mailto:thomas.coulon@enstimac.fr)

22 ans, célibataire, Permis B



### FORMATION

<b>Rentrée Sept 2007</b>	<b>Mastère spécialisé des Mines de Paris en Management de l'énergie et optimisation des systèmes énergétiques</b>
<b>2007</b>	<b>Ingénieur généraliste de l'Ecole des Mines d'Albi, spécialisé en génie énergétique :</b> Cogénération, EnR, distribution d'énergie, production de chaud et de froid, audit énergétique, modélisation et évaluation économique des procédés.
<b>2006 - 5 mois -</b>	<b>Echange Erasmus</b> avec l'université NTNU, Norvège. Spécialité : développement énergétique et environnemental.
<b>2003</b>	<b>Mathématiques supérieures</b> , lycée Carnot (21)
<b>2002</b>	<b>Baccalauréat scientifique</b> , lycée Nicéphore Niepce (71)
<b>Langues</b>	- <b>Anglais courant.</b> IELTS of cambridge university niveau 6,5. - Espagnol de survie.
<b>Informatique</b>	- Logiciels mathématiques : <b>Matlab &amp; Maple.</b> - Logiciels de simulation numérique : <b>Femlab &amp; Fluent.</b> - Maîtrise des <b>outils bureautiques.</b>

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

<b>2007 CDD - 3 mois - (En cours)</b>	<b>Ingénieur Chargé de Missions Energie – ADEME (31)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Faire l'expertise technique et économique</b> des dossiers énergie souhaitant bénéficier d'un subventionnement de l'Ademe.</li><li>- <b>Assister</b> la maîtrise d'ouvrage des opérations subventionnées</li></ul>
<b>2007 - 4 mois -</b>	<b>Ingénieur d'Etude– ADEME (31)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Evaluer et analyser les retombées économiques et environnementales</b> d'opérations énergétiques industriels et collectives, en relation directe avec les maîtres d'œuvre et d'ouvrage.</li><li>- <b>Dimensionner</b> une installation solaire thermique couplé à de la MDE</li><li>- <b>Optimiser le subventionnement</b> favorisant le recours à ce type de solution.</li></ul>
<b>2006 - 4 mois -</b>	<b>Ingénieur Technico-Commercial – Bertin Technologies (40)</b> <i>Analyse économique et positionnement technologique des pompes à chaleur en France.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Déterminer le besoin du client et établir le cahier des charges.</b></li><li>- <b>Démarcher des informations techniques et économiques</b> auprès de fabricants et installateurs de différents systèmes de chauffage individuel et <b>comparer leur rentabilité.</b></li></ul> <b>Ingénieur d'Etude Energie – Bertin Technologies (40)</b> <i>Augmentation du rendement de piles à combustible.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Proposer des solutions</b> pour améliorer les performances.</li></ul>
<b>2005 - 1 mois -</b>	<b>Technicien - Scottish Association for Marine Science, Ecosse, UK.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Apporter des modifications à un <b>programme en langage C.</b></li></ul>
<b>2005 - 3 mois -</b>	<b>Technicien – CIRAD (34)</b> <i>Optimisation paramétrique d'un procédé de traitement du bois.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mettre en place les plans d'expériences et analyser les résultats.</li></ul>
<b>2004 - 2 mois -</b>	<b>Stage opérateur puis job d'été – CEV, filiale de St-Gobain (71)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Travailler sur une chaîne de production de doubles vitrages.</li></ul>
<b>2000-2003</b>	<b>Serveur dans une brasserie</b> durant l'été, <b>développement des relations clients.</b>

### ACTIVITES EXTRA-SCOLAIRES

**Entraîneur** et joueur de l'équipe 1 de basket de l'école des Mines d'Albi.

Une passion pour le snowboard et le surf.