

# Stage de 6 mois en tant qu'ingénieur d'étude thermique dans le bâtiment

Dates de disponibilité : 1<sup>er</sup> Mars

## Formation

- 2013/Présent** Actuellement en dernière année de Master à l'"Ecole des Mines d'Albi", enseignements suivis :  
*Bâtiments à énergie positive*  
Architecture Bioclimatique ; Confort thermique et environnemental ; Études de systèmes énergétiques renouvelables et passifs ; Gestion énergétique et environnemental urbaine  
*Energie et environnement*  
Transferts thermiques; Mécanique des Fluides; Combustion et formation des polluants ; Génie électrique;  
*Enseignements généraux*  
Management de projet ; Analyses des systèmes ; Marketing; Gestion économique ; Conversion analogique-numérique
- 2010/2013** Préparation aux concours d'école d'ingénieur en Maths Sup-Spé au Lycée Marcelin Berthelot

## Expériences Professionnelles

- 4 Mois** Stage technico-commercial à European TK'Blue Agency (France)  
*Agence de notation extra-financière de la performance écoresponsable de l'ensemble des acteurs du transport de marchandises*
- Prospection commerciale des commissionnaires de transport
  - Rédaction du manuel d'utilisation et guide de référence des services de l'agence
- Compétences acquises : capable de travailler en équipe, utilisation d'un logiciel de gestion des relations commerciales, compétences écrites et orales, compétences commerciales

## Projets Réalisés

- 30h** Rénovation et simulation thermique dynamique de bâtiments d'habitation tertiaires et de bureaux  
Calcul des besoins en chauffage avant et après rénovations thermique : Pleiades COMFIE®  
Calcul du Bbio : ArchiWIZARD®
- 20h** Projet de dimensionnement d'un échangeur thermique et d'un poêle à bois
- 120h** Études préliminaires de pré-industrialisation d'un engin de dépassement à moteur de type Segway  
- Rédaction du cahier des charges technique  
- Améliorations techniques de l'existant  
- Veille législatives  
- Etude de faisabilité
- 24h** Modélisation et simulation de la propagation d'une épizootie  
Compétences acquises : modèle SIR  
Logiciels utilisés : COMSOL®, Matlab®
- 32h** Veille technologique de Brevets industriels



## Florian Coignet

11 allée des sciences, 81000, Albi,  
France  
[florian.coignet@mines-albi.fr](mailto:florian.coignet@mines-albi.fr)  
+336-35-54-98-41



Français



Anglais, TOEIC 820



Espagnol, niveau B1

## Logiciels maîtrisés

Pack Office ; Pleiades COMFIE®  
ArchiWIZARD® ; Comsol®,  
Matlab® ; Simulis® ; PSNext®,  
Aspen® ; MySQL®

## Qualités interpersonnelles

Ouvert d'esprit ; Bon relationnel  
Créatif ; Preneur d'initiatives ;  
Dynamique ; Investit

## Sports

- Athlétisme (7 ans)
  - Finale de championnat de France universitaire 400m (2015),
  - Championnat de France par équipe (400m, 2014)
- Football (2 years)
- Boxe Française (1 year)