

Moutaz ALOTHMAN – 24 ans  
 8 rue Henri Barbusse  
 92230 Gennevilliers  
[alothman.moutaz@gmail.com](mailto:alothman.moutaz@gmail.com)  
 +33 6 32 22 62 80

## Ingénieur en systèmes énergétiques

Domaines de compétence : CVCD, production et transport d'électricité, transport de fluides, froid et climatisation, énergétique industrielle, économie et marchés de l'énergie (pétrole, gaz et électricité), efficacité énergétique, énergies renouvelables



### Formation

2012	Mastère spécialisé en gestion de l'énergie	MinesParis Tech
2011	Diplôme d'ingénieur généraliste Spécialisation en « systèmes énergétiques » Filière « entrepreneuriat »	Ecole des Mines de Douai
2007	Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles : MPSI	Lycée Janson de Sailly - Paris
2006	Baccalauréat Scientifique - Mention Bien	Lycée Galilée - Gennevilliers

### Expérience professionnelle

04/2012	<b>Ingénieur Développement Energies– Dégremont, station d'épuration de Valenton (94)</b>		
10/2012 (6 mois)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de management de l'énergie (ISO 50001)</li> <li>• Valorisation des énergies (biogaz, chaleur fatale)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effacements de consommation</li> <li>• CEE</li> <li>• Optimisation des consommations d'énergie</li> </ul>	
10/2010	<b>Ingénieur consultant Energie/Industrie –EDF, Lille</b>		
10/2011 (1 an)	Audits et diagnostics énergétiques pour l'industrie, optimisation des procédés et réduction des consommations d'énergie. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métallurgie : ALCAN, NEXANS</li> <li>• Production d'électricité : groupe TIRRU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrie papetière : STORA ENSO</li> <li>• Industrie ferroviaire : EUROTUNNEL</li> <li>• GRAPHTEC</li> </ul>	
05/2010	<b>Ingénieur d'études d'exécution - AXIMA SEITHA (Gdf-Suez)</b>		
09/2010 (4 mois)	Chauffage-Ventilation-Climatisation-Désenfumage (bâtiments tertiaires : logements hôpitaux et laboratoires) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensionnement des équipements et des réseaux</li> <li>• Gestion des fournisseurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultations et études de prix</li> <li>• Achats</li> </ul>	
06/2009	<b>Assistant conducteur de travaux Pradeau &amp; Morin</b>		
09/2009 (3 mois)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultations et études de prix</li> <li>• Gestion des sous-traitants</li> <li>• Métrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi de chantier (planning, qualité, sécurité, environnement)</li> </ul>	
06/2008	<b>Stage ouvrier dans le bâtiment- EHBC</b>		
09/2008	Coffrage, armement du béton, coulage du béton		



**VALENTON (94)**



**LILLE (59)**



**LA CIOTAT (13)**



**PARIS (75)**

**EHBC Building Co.**

Expérience internationale  
Emirats Arabes Unis

## Projets et réalisations

- 2012  
Publication Co-auteur et responsable de publication de l'ouvrage « Smartgrids : au-delà du concept, comment rendre les réseaux plus intelligents » aux éditions « Presse des Mines ».  
Gestion d'une équipe de 20 personnes.
- 2012 Intervenant lors d'une conférence à la Banque Mondiale sur le thème « Smartgrid et pays en développement » - Washington, USA
- 2011 Projet Ecolowatts : étude technico-économique de faisabilité d'une pompe à chaleur au CO2 (étude technique, étude de marché, business plan)
- Divers
- Synthèse sur la tarification de l'électricité (CREDEN, 2012)
  - Simulation de la formation des prix de l'électricité sur les bourses d'électricité sous matlab (2012)
  - Projet de recherche : « Caméra thermique et effet Narcisse » (Centre de recherche de l'Ecole des Mines de Douai, 2010)

## Compétences

- Langues
- Anglais : courant (875, TOEIC)
  - Arabe : courant
  - Espagnol : niveau intermédiaire (CLES 1)
- Informatique
- Suite Office
  - Programmation sous Visual Basic, Excel/VBA
  - Matlab
- Logiciel de modélisation
- STARCCM + (équivalent à FLUENT)
  - Solidworks

## Loisirs et centres d'intérêt

- Loisirs Course à pied, randonnée, football, kung fu
- Centres d'intérêt Actualités, sport, économie, cinéma