

**Mel Afye As Andreas A.** - Née en 1995  
**33400 Talence**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1611040644**

## Ingénieure études efficacité énergétique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, en Aquitaine, dans l'Ingénierie.

### Expériences professionnelles

---

#### Mars 2016 - Septembre 2016

Ingénieure stagiaire, Cythelia Energy, Montagnole (73), énergétiques des copropriétés □ Visite de copropriété □ Collecte des données (BIC, plans des bâtiments, factures d'électricité, de chauffage & ECS) □ Analyse des données, Simulation Thermique Dynamique des bâtiments (Pleiades +Comfie) □ Validation de la simulation (comparaison des résultats de la simulation à la consommation énergétique réelle du bâtiment extraite des factures) □ Propositions d'améliorations de l'efficacité énergétique et simulations technico-économiques □ Rédaction de CCTP, CCAP, DPGF □ Dimensionnement et conception de réseau CVC sous Autocad

#### Janvier- Juillet 2015

Ingénieure stagiaire, Machines Dubuit, Noisy le Grand (93) - Memjet □ Calcul de résistance des matériaux et dimensionnement de moteur □ Etude des solutions technologiques pour un réglage de précision

#### Octobre 2013 - Janvier 2014

Ingénieure stagiaire en 4ème année, Metz (57), Mise à jour et réalisation des plans des bâtiments sous Autocad □ Prise de mesures sur le terrain et adaptation des plans en fonction des modifications survenues

### Langues

---

- Français (Langue maternelle) / Anglais (TOEIC : 840) parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

• Techniques Thermique du bâtiment, Audit énergétique, Mécanique (CAO), Analyse du cycle de vie (ACV),QHSE

• Visite de copropriété

• Collecte des données (BIC, plans des bâtiments, factures d'électricité, de chauffage & ECS)

• Analyse des données, Simulation Thermique Dynamique des bâtiments (Pleiades +Comfie)

• Validation de la simulation (comparaison des résultats de la simulation à la consommation énergétique réelle du bâtiment extraite des factures)

• Propositions d'améliorations de l'efficacité énergétique et simulations technico-économiques

• Rédaction de CCTP, CCAP, DPGF

• Dimensionnement et conception de réseau CVC sous Autocad

Logiciels de conception et de simulation : Pleiades + Comfie, Autocad, SketchUp, Archelios, Comsol, TopSolid, Fluent, Epanet, Thermoptim

Logiciels bureautique et autres : Word, Excel, Powerpoint, Matlab, Simulink, C++ (Expert)

### Centres d'intérêts

---

- Cuisine, Vélo, Voyage, Lecture