

Asma H. - Née
91150 Etampes
1 an d'expérience
Réf : 1801161138

Ingénieure en mécanique des fluides et énergétique

Ma recherche

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

Formations

2016/2017, IAE - Valenciennes, Master 2 en Management et administration des entreprises.

2015/2017, ENSIAME - Valenciennes, ingénieur en Génie Mécanique-Énergétique, filière mécanique des fluides et énergétique.

2013/2015, ENIM - Tunisie, ingénieur en Génie Énergétique.

Expériences professionnelles

2017

Stage de fin d'études 6 mois | Hamon D'Hondt, Valenciennes, France Développement d'un outil de calcul interne ; dimensionnement thermique, aéralique et acoustiques des aéroréfrigérants : - Rédaction des procédures de dimensionnement et définition de la logique de calcul du logiciel, - Rédaction des notes de calculs thermique, hydraulique, aéralique et acoustique, - Rédaction de la documentation technique nécessaire pour contacter les sous-traitants informatiques, - Gestion du projet et de la relation avec les sous-traitants,

2016

Stage 6 mois | LAMIH Université de valenciennes, France Stage conventionné par l'entreprise Thyssen Krupp : Étude expérimentale sur la mesure de la conductivité thermique sur des nouvelles résines isolantes et détection des défauts dans des isolants utilisés pour les moteurs des voitures avec la méthode thermographie infrarouge. - Mesure de la conductivité thermique des résines isolantes, - Étude sur les méthodes de détection des défauts par thermographie infrarouge, - Conduite des essais expérimentaux, méthodologie analytique et expérimentale

2015

Stage 1 mois | Société Tunisienne des industries de Pneumatique (STIP), Tunisie Dimensionnement d'un échangeur de chaleur type tube et calandre dans le centrale thermique propre à l'entreprise. - Rédaction de la procédure de dimensionnement thermique de l'échangeur de chaleur, - Détermination d'un premier design thermique sur Aspen HTFS+

Langues

- Français : courant  Anglais : courant (TOEIC 840/990) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

 Dimensionnement et choix de solutions techniques et des matériaux,

 Calcul et simulation sur Star CCM+,

 Réalisation des tests et essais, analyse et validation des résultats,

 Dimensionnement des systèmes énergétiques,

 Rédaction des notes de calcul thermique, hydraulique, aéralique et acoustique,

 Concevoir un dossier technique de définition de projet,

 Apporter une assistance technique en matière de transfert thermique, calcul et dimensionnement des systèmes énergétiques, mécanique des fluides,

-  Supervision de la conception des installations énergétiques et maitrise d'oeuvre lors de la réalisation,
-  Gestion relationnelle,
-  Rédaction de la documentation technique (procédures, cahier des charges, ...),
-  Planification et gestion de projet
-  Logiciels : Catia V5, Autocad 2D, Star CCM+, Aspen HTFS+, HTRI,
-  Programmation : Pascal, Maple, Matlab.
-  Bureautique : Pack office, Prezi. (Expert)