

Né en 1985  
**59777 Lille**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1610281951**

## Ingenieur calculs hvac

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### Formations

#### 2013 :

master 2 ingénierie thermique et energie université de franche comté (belfort)

#### 2011 :

licence thermique énergie université de franche comté (belfort)

#### 2008 :

dut maintenance industrielle institut universitaire de saint malo

### Expériences professionnelles

#### 2016 - 2016 :

Ingénieur / Ingénierie HVAC (heating, ventilation and air-conditioning)

ingénieur calculs hvac nucléaire engie axima mission mise jour des études thermique et aéraulique des systèmes de ventilation suite des modifications des données d'entrée. · vérification des plans du système de ventilation suite des modifications · calcul des pertes de charge du réseau de gaine de ventilation · calculs des pertes de charge du matériel (filtre bouche de soufflage échangeur thermique) · dimensionnement des ventilateurs en fonctionnement normal et accidentel · mise jour des notes de calcul thermique et aéraulique

#### 2014 - 2015 :

Inspecteur / Inspectrice de conformité en thermique

chargé de projets (compagnie industrielle d'application thermique, ciat culoz) mission études de conformité des unités de ventilation (centrales de traitement d'air), projet ecodesign · rédactions des besoins pour l'équipe de développement informatique · intégrations des calculs thermiques, aérauliques dans les logiciels de sélection des produits · calculs des pertes de charge, composants aérauliques et thermiques · optimisation de la consommation énergétique des centrales de traitement d'air · appuis techniques aux commerciaux pour les préparations d'offres conformes règlement ecodesign mission chiffrages des projets cvc · chiffrages des projets centrales de traitement d'air. · optimisation technico économique des offres

#### 2013 - 2013 :

Ingénieur / Ingénierie en thermodynamique en industrie

ingénieur thermique nextenergies / hypred du groupe roullier (énergie, agrochimie) stage mission 1 bilans énergétiques d'installations industrielles, hypred. · bilans de puissance sur des échangeurs tubulaires. · calculs des déperditions thermiques sur de la tuyauterie industrielle (sms, din, astm) · calcul de la quantité de vapeur consommée pour le nettoyage des équipements. résultats économie de 20 % sur la consommation de vapeur sur une année, réduction des coûts mission 2 dimensionnement de tuyauterie pour la conception d'une chaudière biomasse de 15 mégawatt (220° c, 20 bar) nextenergies. · choix de la classe de tuyauterie pn40, 50 en fonction de la température des fluides. · calculs des pertes de charges thermiques, rédactions des notes de calcul. · lectures de schéma pid, identifications de la partie calorifugée sur le réseau vapeur. · synthèses et

spécifications des équipements sur le réseau vapeur. · consultations des fournisseurs.

## 2013 - 2013 :

### Ingénieur / Ingénieure thermique

ingénieur échangeur thermique sogefi automobile (projet industriel) mission pré dimensionnement d'un échangeur de chaleur courant croisé, modélisation de l'échangeur. · création d'une base de données recensant les échangeurs existants. · développement d'un programme de calcul avec excel et matlab, calcul des températures de sorties. · calcul de la surface d'échange et de l'efficacité de l'échangeur en fonction de la puissance. · modélisation de l'échangeur avec le logiciel fluent cfd. résultats optimisation de la surface de l'échangeur, gain sur le volume occupé par l'échangeur.

## 2011 - 2011 :

### Directeur / Directrice d'hôpital thermal

technicien génie climatique chez axima seitha groupe gdf montbéliard (stage) mission dimensionnement d'une chaufferie de kw pour le centre hospitalier de montbéliard · dimensionnements de la tuyauterie eau chaude · dimensionnements des équipements thermiques (pompes, échangeur calculs pertes de charge,) · choix des chaudières et consultations des fournisseurs en fonction du besoin en puissance de l'hôpital

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

## Atouts et compétences

---

Thermique mécanique des fluides :

- Modélisation en énergétique : code de calcul en thermique et dynamique des fluides avec Ansys fluent
- Phénomènes de transfert thermique : convection forcée, naturelle, écoulement diphasique
- Optimisation de système énergétique : optimisation technico économique, thermodynamique
- Thermique de l'habitat : gestion des fluides et énergies, CVC (Chauffage Ventilation Climatisation)

Mécanique :

Résistance des matériaux

Logiciels : Ansys Fluent CFD, Autocad, Perrenoud

## Centres d'intérêts

---

- Activité associative : Secrétaire général de l'association des étudiants sénégalais de Belfort (2009/2010),
- Loisirs : footballeur amateur, Scrabble
- Saisonnier : Restaurant la table d'Elise Annecy