

Filippo D. - Né le 06/04/1982
94300 Vincennes
5 ans d'expérience
Réf : 1711080528

Ingenieur en mecanique et energie

Ma recherche

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

Formations

2017 : City&Guilds (UK) F-Gas 2079 category 1 (habilitation professionnel pour travailler avec les fluides frigorigènes)

2008/2011 : Université de la Calabre (IT) diplôme d'ingénieur en énergie (bac+5)

2005/2006 : Université de la Calabre (IT) cours post-laureaum en industrial design

2001/2005 : Université de la Calabre (IT) diplôme d'ingénieur en mécanique (bac+3)

Expériences professionnelles

Depuis Septembre 2017

Ingénieur Datacenter (cvc) Gyronltd, HemelHempsted (Royaume Uni) Construction d'un datacenter de plusieurs MW IT (taille réelle confidentielle). Collaboration à toutes le phases de l'étude et mise en service avec la partie refroidissement et mécanique prédominante. Optimisation énergétique et recherche de solutions pour minimiser la consommation et minimiser le PUE (power unit effectiveness). Systèmes à eau glacée et refroidissement adiabatique. Travail collaboratif avec les sous-traitants présents sur le chantier et approbation des livrables.

Fevrier-Mai 2017

Ingénieur en mécanique consultant Alten SA, Boulogne-Billancourt (France)

2016-2017

Ingénieur cvc nucléaire TRACTEBEL (consultant Alten), Gennevilliers (France) Dimensionnement hvac pour deux sites de traitement de déchets nucléaires (EPOC et CIGEO). Calcul des charges thermiques, dimensionnement des gaines et réseau fluide, CTA's, équipements enligne, filtration, ventilateurs et pertes de charge. Modélisation CAO/BIM sur Revit MEP, suivi de la maquette 3D, gestion des conflits avec la sureté et le GC.

2014-2015

Ingénieur technico-commercial APS coating solutions/ Tetrachim, Noisiel (France) Traitement des surfaces de métaux, revêtements polymériques (teflon, polyamide) et dures (plasma et hvof). Proposition et vente de Revêtements industriels dans les domaines agro-alimentaire, chimie aéronautique, outillage, mécanique de précision etc, ainsi que la vente de produits (matière première) par le département Tetrachim). Environnement international, relations avec clients et fournisseurs en France et hors France Suivi des commandes et assistance technique aux clients, visite de sites clients et élaboration dedevis en collaboration avec les responsables des différents sièges d'APS

2012-2013

Ingénieur Datacenter (cvc) Jerlaure, Avignon (France) Dimensionnement cvc, chiffrage cvc et électrique, simulation cfd, protection incendie, gestion de projet de Datacenter du départ à terme Consultation des sous-traitants et fournisseurs, comparaison des offres, rédaction des livrables. Audits des salles et rédaction de rapports d'audits.

2012

Ingénieur cvc nucléaire Gesco/Demont, Milan (Italie) Calcul de charge et analyse thermique ; projet et chiffrage d'installation HVAC, élaboration de P&ID, chiffrage et dimensionnement pour la centrale nucléaire de Mochovce (Slovaquie). Sureté et protection incendie et sismique, calculs acoustiques, gestion de conflits, suivi du chantier

Langues

- Français : courant / Anglais : courant / Italien : langue maternelle / Néerlandais : notions parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Mécanique : design par le logiciel 3D Pro/E et 2D autocad et draftsight, calcul aux éléments finis (FEA), mécanique des vibrations, dimensionnement statique et pièces soumises à fatigue, suivi du processus de la pièce dans l'atelier en respectant le cahier de charge du client et les exigences.

Thermique : dimensionnement d'échangeurs de chaleur, conceptions de systèmes de refroidissement, systèmes fluides pour hvac, tours de refroidissements, centrales à cycle combinée, gaz et vapeur. Analyse CFD par Ansys Fluent et 6SigmaDCX.

Coating : □ revêtements à haute valeur ajoutée notamment des fluopolymers (teflon), polyamides (Rilsan) et revêtements dur appliqués par hvof et torche plasma.

Hvac : calcul de charges thermique, dimensionnements des équipements, calcul de pertes de charges, modélisations CAO/BIM et simulation CFD

Clients : suivi des clients dans l'automobile et aéronautique avec les contraintes de qualité et de certifications. Négociations et suivi des commandes du début jusqu'à la production/livraison

Nucléaire : design des systèmes de ventilation en environnement nucléaire pour les projets : Mochovce unité 3 et 4 (centrale nucléaire, Slovaquie) et Cigeo (traitement et stockage de déchets nucléaires, France)

Datacenter : design des Datacenters de 10kW IT à 700kW IT (de tiers II à Tier IV), dimensionnement des équipements de ventilation et électrique, modélisation CAO et CFD, chiffrage du projet.

Normes : □ASHRAE, ASME, AFNOR, ISO/EN (Expert)

Centres d'intérêts

- Automobiles, Musiques, voyages, rugby, natations, nouvelles technologie