

Yves O. - Né le 18/09/1989
69006 Lyon
5 ans d'expérience
Réf : 1512300632

Ingénieur mécanique des fluides et énergétique

Ma recherche

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

Formations

2014 Diplôme d'Ingénieur Généraliste, spécialité Mécanique des Fluides et Energétique à l'Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy (ESSTIN).
? Génie Climatique, Génie Thermique, Thermodynamique appliquée et Systèmes Energétiques, Energie, Mécanique des Fluides, Dimensionnement.

2009 Diplôme Universitaire Technologique (DUT) en Génie Chimique Génie des Procédés
Institut Universitaire Technologique (IUT) de Nancy Brabois.
? Procédés, Bilan matière et chaleur, Thermodynamique, Mécanique des Fluides, Distillation, Environnement, Dimensionnement, Schémas de Procédés.

2007 Baccalauréat Scientifique à l'Institut Immaculée Conception.

Expériences professionnelles

2015
INGENIEUR DEVELOPPEMENT SOCIETE : SOPRANO INDUSTRY Contexte et objectifs ? Réalisation d'Etudes Chiffrage et Exécution de chantiers en conditionnement et traitement d'air (orienté climatisation) dans les domaines aéronautique, ferroviaire, militaire, industries diverses; ? Suivi de chantier ; ? Gestion de Projet Réalisations ? Etudes chiffrage (pour RJH AREVA, ITER) ? Analyse d'appels d'offre et plan(s) ? Réalisation de bilans thermiques; Calcul Pertes de Charge, ... ? Dimensionnement des unités de climatisation (Armoires, ventilo-convecteurs, ... - Dimensionnement des batteries froides - Dimensionnement/Sélection des éléments nécessaires (ventilateurs, filtres, grilles, métrologie, ..) ? Elaboration des Devis ? Etudes exécution ? Reprise de l'étude chiffrage pour validation/modification ; ? Etablissement des commandes fournisseurs, ... ? Autres missions simultanées ? Mise à jour des bases de prix ? Elaboration de Planning de suivi de chantier ; ? Elaboration des Offres Techniques ? Archivage de Documentations Techniques

2014
INGENIEUR D'ETUDES EN GENIE CLIMATIQUE SOCIETE : SOGAFRIC SERVICES Contexte et objectifs ? Réalisation d'Etudes Chiffrage et Exécution de chantiers en CVC orienté froid ? Suivi de chantier ? Gestion de Projet Réalisations ? Etudes chiffrage ? Analyse d'appels d'offre et plan(s) ? Réalisation de bilans thermiques ? Détermination des solutions techniques adaptées ? Dimensionnement de réseaux de gaine, hottes, caractéristiques de batteries froides, réseaux VMC ... ? Elaboration du Devis ? Etudes exécution ? Reprise de l'étude chiffrage pour validation/modification ? Détermination des Pertes de Charge ? Etablissement des commandes à passer auprès des fournisseurs ? Autres missions simultanées ? Mise à jour des bases de prix ? Elaboration de Planning de suivi de chantier ? Elaboration de Dossiers Techniques ? Archivage de Documentations Techniques

2012
PROJET INDUSTRIEL SOCIETE : DOERLER MESURES Contexte et objectifs ? Etude approfondie d'un capteur de déformation pour vannes sur site nucléaire Réalisations ? Réalisation d'une étude approfondie permettant une meilleure maîtrise du capteur ? Etude du gonflement du cylindre de vannes ? Etude de l'axialité de la force

agissant sur le cylindre ? Etude de l'accroche du capteur sur le cylindre

2010

PROJET INDUSTRIEL SOCIETE : EDF / ANR Contexte et objectifs ? Dimensionnement d'un lit fluidisé pour gazéification de la biomasse Réalisations ? Dimensionnement d'un Cold Device : prototype froid d'un lit fluidisé pour gazéification du miscanthus ? Etude de granulométrie ? Dimensionnement des caractéristiques principales (taille, débit, puissance...) ? Détermination de la métrologie adéquate ? Estimation financière du projet

2009

TECHNICIEN PROCEDES SOCIETE: TOTAL PETROCHEMICALS CARLING Contexte et objectifs ? Optimisation énergétique. ? Création d'un outil de prévision des équilibres combustibles site. Réalisations ? Prise de connaissance du fonctionnement des différentes unités de production du site. ? Création de l'outil de prévision liant les différentes unités de production du site, à l'aide de bilans matière. ? Réalisation de tests de simulation pour validation de l'outil. Organisation du GALA de fin d'année de l'ESSTIN, pôle animation (01/06/2013).

Langues

- Français (Langue Maternelle) - Anglais (Niveau Courant, TOEIC 780) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

TECHNICIEN PROCEDES

PROJET INDUSTRIEL

INGENIEUR D'ETUDES EN GENIE CLIMATIQUE

INGENIEUR DEVELOPPEMENT

 Pack Office, SIERRA, Abaqus, Fluent, Perrenoud, City Multi, Block Load, Matlab.

 Normes : RT 2005, RT 2012, BBC.

 Formation SST (2008 et 2009).

 Habilitation B1, BR. (Expert)

Centres d'intérêts

- Basket, football, aikido, vélo, roller, musique et danse.