Ingénieur Fluide

Né(e) en 1994 · 78210 Saint-Cyr-l'École · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2102220616

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Formation — SOZAIS INGENIERIE
FORMATION CLIMAWIN
2019 — Bac +5 — Université Toulouse III
MASTER GENIE DES PROCEDES (PCE2)
2017 — Bac +5 — Ecole nationale d'ingénieurs de Gabes
DIPLOME D'INGENIEURS GENIE DES PROCEDES ENERGETIQUES

Expériences professionnelles

04/2020 - 01/2021 — INGENIEUR FLUIDE

• Analyse des documents techniques.
• Planification des Travaux.
• Etude de faisabilité et estimation
• Etude technique et conception des installations de distribution (EF/ECS et bouclage)
• Etude technique et conception des réseaux d'évacuation gravitaire des eaux résiduaires.
• Dimensionnement des canalisations ou gaines de distribution CVC.
• Examiner la conception de l'équipement de CVC, y compris les dessins, les spécifications / fiches techniques, la demande de matériel.
• Effectuer les calculs de charge de refroidissement et de chauffage et les exigences en matière de ventilation, les dessins de conception, les systèmes de contrôle CVC et les systèmes de désenfumage.
• Elaboration des notes de calcul.
• Calcul du bilan des puissances électriques.
• Calcul thermique réglementaire RT2012 (ClimaWin)
• Préparation des propositions techniques en examinant les documents d'appel d'offres / dessins.

Projet :
Projet 1 : Construction de 10 immeubles, logements et bureaux [Bouygues immobilier-Nice]
Projet 2 : : Travaux de climatisation du nouveau bâtiment de l'agence de STEG [Tunis-Tunisie]

03/2019 - 09/2019 — INGENIEUR R&D DEVELOPPEMENT DURABLE

• Mise en pratique des techniques d'analyse électrochimiques
• Modélisation du mécanisme de corrosion.
• Conception d'un inhibiteur de corrosion à haute température

03/2017 - 10/2017 — INGENIEUR R&D ENVIRONNEMENT

• Mise en pratique des techniques de caractérisation des matériaux
• Modélisation du processus d'adsorption
• Conception d'un matériau dédié au captage des NOX au niveau des fumées d'échappement

07/2016 - 08/2016 — INGENIEUR AMELIORATION ENERGETIQUE

• Suivi de diagramme PFD
• Identification des causes racines de la surconsommation d'énergie (5M)
• Etablissement d'un bilan aéraulique
• Conception d'un système de refroidissement des gaz chauds

06/2016 - 07/2016 — INGENIEUR SIMULATION PROCEDES

• Suivi des diagrammes PI&D et PFD de l'installation.
• Simulation de la section d'absorption des gaz SO3 avec Aspen HYSYS.
• Dimensionnement thermique d'un nouvel échangeur à tube et à calendre

06/2015 - 07/2015 — Stage Technicien

• Etablissement des bilan matières sur les unités de production.
• Evaluation de la performance des systèmes énergétiques existants : échangeur

Langues

Français (Courant)

Compétences

Analyse thermique des bâtiments
Connaissance approfondie des groupes d’eau glacée, tours de refroidissement, CTA, ventilo convecteurs, split et systèmes VRV.
Traitement des eaux
Energies renouvelables
Audit énergétique
Chiffrage, faisabilité et proposition de solutions techniques adaptées
Maitrise MS Project, logiciel de gestion de projets

Atouts

Rigoureuse /Autonome /Persévérante

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Climawin, Gantt Project, Matlab, MS Project

Permis

Permis B

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.