Ingénieure CVC

92310 Sèvres · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2006070902

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

10/2019 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Diplôme de master en Génie industriel, énergétique et matériaux pour l'ingénieur
05/2015 — Bac +5 — Faculté des sciences FSB
Diplôme de master en Génie climatique et maîtrise de l'énergie
06/2012 — Bac +3 — Faculté des sciences FSB
Diplôme de Licence appliquée en Physique des matériaux

Expériences professionnelles

10/2019 - 12/2019 — Ingénieure CVC
Expertise et supervision sur le dysfonctionnement des machines (CTA, VC, groupes froids, PAC, etc.) et le confort système via Pcvue. Réalisation des études techniques et construction des dossiers. Calculs et mise en forme des schémas sous AUTOCAD.
04/2019 - 09/2019 — Ingénieure en énergétique et matériaux
Amélioration de la prévisibilité des outils numériques utilisés pour le risque d'explosion à l'intérieur de l'enceinte de réacteur nucléaire en tenant compte de la présence de monoxyde de carbone. Développement d'un code sur CASTEM pour déterminer les états asymptotiques AICC (combustion complète adiabatique et isochore) de la combustion des mélanges explosifs CO/air et CO/H2/air. Comparaison et validation des résultats en utilisant le code COSILAB.
02/2014 - 05/2015 — Ingénieure CVC
Étude de la qualité d'air d'un bloc opératoire (salle blanche). Calcul du bilan thermique et simulation de la consommation énergétique avec le logiciel HAP4. Détermination de la puissance calorifique et frigorifique. Dimensionnement des circuits hydrauliques et aérauliques. Conception des réseaux fluides avec AUTOFLUIDE. Choix des équipements.
02/2012 - 06/2012 — Technicienne de laboratoire en physique des matériaux
Analyses vibrationnelles par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) sur des matériaux pour applications environnementales. Identification de la composition chimique de deux échantillons : silicium poreux et géopolymère. Analyse par FTIR avant et après traitement thermique (recuit) du silicium. Synthèse d'un géopolymère. Étude de l'absorption des ions phosphates par un géopolymère (à base d'argile) : dépollution des eaux (eutrophisation).

Langues

Anglais (notions), Arabe (notions)

Atouts

Gestion de projet, Génie thermique, Thermodynamique, Résistance des matériaux, Combustion, Énergies renouvelables, Mécanique des fluides, Génie climatique, Optimisation des systèmes énergétiques, Énergétique des bâtiments, MATLAB SIMULINK, AUTOFLUIDE, FORTRAN, AUTOCAD, CAST3M, LINUX, PCVUE

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Sports, Cuisine

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