IngÉnieur D’Études Cvc

Né(e) en 1997 · 75009 PARIS · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2107141611

Ma recherche

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

Formations

2020 — Bac +5 — Université Paris Est Marne La Vallée
Master 1 & 2,
Parcours : Modélisation et simulation en mécanique des fluides et transferts thermiques

Expériences professionnelles

03/2020 - 09/2020 — Ingénieur R&D

Rédaction de cahier de charge.
Conception d'une torche plasma triphasée sous SolidWorks.
Intégration par CAO d’une torche plasma triphasée dans un procédé de production d'énergie.
Tests et validations : Test d'assemblage, essais thermiques et essais CEM.
Modélisation et simulation de l’écoulement plasma dans la torche sous ANSYS Fluent.
Modélisation et couplage Magnéto-Hydro-dynamique 3D instationnaire dans le plasma avec le Code Saturne.
Validation des résultats numériques par confrontation avec les résultats expérimentaux.

03/2018 - 09/2018 — Ingénieur conception mécanique

Conception d’une machine spéciale d’assemblage à plateau rotatif et de contrôle sous SolidWorks.
Dimensionnement de moteur, vérins et étude du positionnement de bielles et des cames dans la machine spéciale.
Calcul des efforts/couples pour une analyse des contraintes dans les composantes critiques

06/2017 - 08/2017 — Ingénieur d’études CVC

Ingénieur CVC des projets de construction et de réhabilitation.
Réaliser les bilans thermiques et le dimensionnement des installations.
Participation à l’élaboration des calculs réglementaires.
Établir les schémas de principe et rédiger les cahiers des charges.
La réalisation des plans et analyser les offres des entreprises.
Assurer la conformité et la qualité des travaux réalisés : examen des documents d’exécution, visite de chantiers, réception des installations

06/2016 - 08/2016 — Ingénieur mécanique

Conception d’un système de chauffage de graisse sous CATIA V5.
Validations des solutions technologiques à l'aide des simulations mécaniques et thermiques sous Abaqus

Langues

Français (Courant)

Compétences

INGÉNIEUR D’ÉTUDES CVC/Ingénieur conception mécanique/Ingénieur R&D

Logiciels

Pack Office, Abaqus, Ansys, Climawin, Matlab, CATIA, SolidWorks, AutoCAD, MS Project

Loisirs

Piano
Handball
Bénévolat
Graffiti

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