

Adouni B. - Né en 1997
75009 Paris
1 an d'expérience
Réf : 2107141611

Ingénieur d'études cvc

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université Paris Est Marne La Vallée sur Paris

Master 1 & 2,

Parcours : Modélisation et simulation en mécanique des fluides et transferts thermiques

Expériences professionnelles

03/2020 - 09/2020 :

Ingénieur R&D chez Plenesys Plasma Energy Systems sur Sophia Antipolis

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 chez Valeo sur Aryana

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 chez Samm Test & Automation sur Aryana

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 chez Groupe Chimique Tunisien sur Tunis

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 (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et compétences

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

Centres d'intérêts

Piano
Handball
Bénévolat
Graffiti