

**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