

Moad M. - Né en 1993
66180 Villeneuve De La Raho
4 ans d'expérience
Réf : 2405161237



Ingénieur en mécanique et énergétique

Ma recherche

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

Formations

2024 : Bac+7 à Université Mohammed V, Faculté des Sciences, Maroc
P.hD en Mécanique des Fluides et Energétique

2016 : Bac +5 à Université MohammedV, Faculté des Sciences, Maroc
Master en Mécanique Energétique

2011 : Bac à Lycée Hassan II, Maroc
Baccalauréat Sciences Expérimentales

Expériences professionnelles

09/2020 à ce jour :

Ingénieur de Recherche (Gestion de projet Européenne scientifique et technique (MINISTOR) chez Promes-cnrs

- Développement d'un dispositif de stockage thermochimique de haute densité énergétique (200 kWh chaudoude 100 kWhfroid par m3 de réactif)
- Définition du cahier des charges et des contraintes du procédé étudié.
- Conception d'un système de récupération de chaleur des panneaux PV et évaluation du potentiel de la valorisation de la chaleur avec la configuration définie du procédé thermochimique assisté ou non mécaniquement (compresseur).
- Modéliser et optimiser son fonctionnement sous différentes contraintes opératoires (hiver/ été)
- Assurer le suivi de la fabrication du dispositif
- Établir et réaliser les protocoles expérimentaux de tests de validation expérimentale
- Participer aux réunions régulières du projet MINISTOR avec les autres partenaires européens et établir les comptes rendus.

04/2019 :

Ingénieur Carburant alternatif aéronautique chez Equipe Innovation Pole Aerospace Valley

- Identifier et contacter les experts du domaine pour faire un état des lieux sur les projets de biocarburants et H2.
- Recenser les projets en cours et réalisés et en identifier les résultats.
- Recenser les acteurs potentiels sur le territoire et en France.
- Identifier et contacter les donneurs d'ordre afin de relever leur intérêt.
- Mobilité et Transport du Futur et Énergies-H2 Fuel Cel.
- Travailler à la mise en place et à l'animation d'une communauté ayant
- Pour finalité l'émergence de projets structurants pour la filière aéronautique/biocarburants

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Ansys, Fluent, Pack Office, Labview, Pvsys, CATIA, Comsol

Atouts et compétences

- Gestion de projet agile
- Management des projet
- Gestion de conception
- Lean Manufacturing
- Leadership inspirant et compétences d'encadrement,
- Programmation: C++, Python, ESS, Matlab, Fortran, Octave, Scilab

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Tennis
- Voyage
- Design graphique
- Lecture