

**Matthieu P.**  
**44000 Nantes**

Né(e) le 05/11/1991  
4 ans d'expérience  
Réf: 1601041024 - expert(e)



## INGÉNIEUR MÉCANIQUE ENERGÉTIQUE

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

2012-2015 › Diplôme d'ingénieur en Mécanique Energétique › Polytech Marseille  
2014 › Semestre d'échange universitaire › Ecole de Technologie Supérieur de Montréal  
2009-2012 › Classes préparatoires, Physique - Sciences de l'ingénieur › Saint Stanislas, Nantes

### Expériences professionnelles

---

#### 2015 (6 mois)

› Ingénieur Calcul › Stage de fin d'études (Trappes 78)  
› Simulation en interaction fluide-structure de l'ouverture d'un capot de véhicule automobile dans un écoulement d'air sous Radioss. › Etat de l'art de la méthode actuelle du calcul des efforts dans le fil de gâche du capot. › Simulation 3D de l'écoulement autour du véhicule avec mise en place des interfaces, des conditions limites et étude de la finesse du maillage et du pas de temps du calcul.

#### 2014 (2,5 mois)

› Ingénieur Projet › Stage Technicien - Grand Arrêt d'une raffinerie (Donges 44)  
› Rédaction d'un tableau comparateur d'offres pour une commande de désurchauffeurs de vapeur et vérification des températures entrées/sorties par bilan d'énergie. › Bilan des diamètres des brides à platiner lors de la phase de mise à disposition des unités pour évaluer les ressources humaines à mettre en place et les temps de travaux dans le planning de l'Arrêt. › Bilan effectué à partir des plans et des procédures d'arrêt des unités de la raffinerie.

#### 2013 (2 mois)

Placeur/Employé polyvalent › Stage Ouvrier – Camping 5 étoiles (Messanges 40)  
› Accueil et prise en charge des clients Français et Européens.  
› Gestion des emplacements camping/caravanning – assistance et réparations diverses

#### 2009-2013

Emplois étudiants › Livreur, Conseiller Cetelem, Employé en centre de jeu laser, Distribution de prospectus

## Langues

---

Anglais courant et technique (TOEIC : 945/990 et TOEFL : 100/120) – Espagnol intermédiaire

## Atouts et compétences

---

- › Mécanique des fluides - Transferts thermiques - Chauffage, Ventilation, Climatisation - Thermodynamique - Machines thermiques - Echangeurs de chaleur - Turbomachines - Energies renouvelables - Thermique du bâtiment
- › Matlab – Catia V5 – Ansys Fluent – Hyperworks avec Radioss – Pléiades/Comfie – MS Office – VBA
- › Ingénieur Mécanique Energétique

## Loisirs

---

Sport › Football (10 ans en club) – Surf – Tennis – Escalade – Longboard

Musique › Guitare

Culture › Conquête spatiale – Transition énergétique