

**Said K.** - Né en 1996  
**94140 Alfortville**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2404081351**

## Technicien de maintenance

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2024** : Bac +4 à ENS Paris Saclay sur Gif-sur-yvette  
Master 1 MIP : Mécanique et Ingénierie de la production (en cours)

**2023** : Bac +3 à Université de Lille sur Lille  
Licence Sciences de l'ingénieur option Génie mécanique

**2020** : Bac +3 à Université UMMTO sur Tizi-ouzou, Algerie  
Licence en Sciences de l'ingénieur

### Expériences professionnelles

---

**2022 - 2022** :

Stage en maintenance et réparation automobile (3 mois) chez Garage Anatole France

- Connaissances en fonctionnement des moteurs, des systèmes de transmission, de freinage, de suspension et de direction.
- Diagnostic des problèmes mécaniques en utilisant des outils de diagnostic appropriés.
- Maîtrise des procédures de réparation et d'entretien de base, et utilisation d'outils et d'équipements spécifiques en toute sécurité.
- Compréhension des normes de sécurité et des réglementations en vigueur

**2020 - 2020** :

Stage en hydraulique industrielle (4 mois) chez La Maison Du Développement Demj

- Modélisation de schémas avec le logiciel "Automation Studio"
- Relevé des pressions, débits et températures, et respect des consignes de sécurité sur une centrale hydraulique
- Réalisation d'empilages à partir des schémas de base
- Symbolisation et désignation des principaux composants hydrauliques

### Langues

---

Français (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

### Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Fortran, Latex, Python, RDM6, Cast3m, SolidWorks

### Atouts et compétences

---

## CHOIX D'UN MATÉRIAU ET SON PROCESS DE MISE EN OEUVRE EN RAPPORT AVEC LES PERFORMANCES ATTENDUES

- Réalisations des traitements thermiques sur différents aciers afin de leur donner différentes structures cristallographiques.
- Evaluations des caractéristiques mécaniques de chaque échantillon en réalisant des essais de dureté, de résilience et de traction.
- Maîtrise des différentes procédés de chaudronnerie : Procédés de ( Découpage, Pliage, Soudage)

## MAÎTRISE DE CAST3M ET RDM6

- Logiciels utilisés pour prédire le comportement des structures et optimiser leur conception, en simulant différentes conditions de chargement, de déformations, de contraintes et de flux de chaleur.

## MODÉLISATION D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE

- Compréhension de l'hypothèse des milieux continus
- Maîtrise des lois de comportement mécanique des milieux continus fluides et solides

## PROGRAMMATION PYTHON ET FORTRAN

- Langages adaptés au calcul scientifique
- Compréhension des différentes méthodes de résolution numérique : (Gauss, Newton, Jacobi, Dichotomie)
- Simulation numérique d'un système mécanique

## CONCEPTION EXPERIMENTALE D'UN DISPOSITIF POUR RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

- Maîtrise de Onshape : Logiciel de conception assistée par ordinateur
- Élaboration de différents choix techniques (CAHIER DES CHARGES)
- Dimensionnement de structures mécaniques

## Permis

---

Permis B