

# Fatima-Ezzahra Ziani

Sherbrooke QC. J1N 1N9

☎ : (873) 878 6149

✉ : [fatimazahraziani63@gmail.com](mailto:fatimazahraziani63@gmail.com)

🌐 [www.linkedin.com/in/fatima-ezzahra-ziani-745680223](http://www.linkedin.com/in/fatima-ezzahra-ziani-745680223)

**Arabe** : Maternelle

**Français** : Avancé

**Anglais** : Avancé

**Coréen** : débutante

## Sommaire professionnel

Titulaire d'un baccalauréat en mécatronique et d'un DEC technique en génie électrique, j'ai 2 ans d'expérience professionnelle, renforcée par des stages. Rigueur, sens pratique et adaptabilité me permettent de contribuer efficacement à des projets techniques, tout en développant mes compétences en automatisation et maintenance industrielle.

## Champs de compétences

- Lire et interpréter des schémas électriques.
- Effectuer la maintenance préventive et corrective des systèmes électriques et électroniques.
- Écrire et tester des programmes pour des automates programmables industriels (API) par SCADA.
- Suivre et contrôler les systèmes électriques à l'aide d'outils de supervision.
- Montage, démontage et réparation des machines électriques, équilibrage dynamique et alignement.
- Collaborer à la planification et à la gestion de projets techniques, en respectant les délais et les budgets.
- Aider à la réalisation d'audits de conformité et de sécurité.
- CAO/DAO/FAO : Conception et design industriel avec CATIA V5, SOLIDWORKS.
- Outils informatiques : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ZOHO.

## Formation

<b>Baccalauréat technique en Mécatronique</b>	<b>2021</b>
<i>École Supérieure de Technologie de Casablanca, Maroc</i>	
<b>Diplôme d'Études Collégiales Technique en génie électrique</b>	<b>2020</b>
<i>École Supérieure de Technologie de Casablanca, Maroc</i>	
<b>Diplôme d'études secondaires en science physique et chimique</b>	<b>2018</b>
<i>Lycée Taha Houssein, Casablanca, Maroc</i>	

## Stages

<b>Technicienne en réparation des machines électriques</b>	<b>05/2021-07/2021</b>
<i>Farah Technic Industrie, Maroc</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifier les causes de défaillances dans les machines électriques à l'aide d'outils de diagnostic.</li><li>• Démontez la machine et retirez les enroulements endommagés.</li><li>• Préparer et enrouler de nouveaux fils de cuivre autour du noyau.</li><li>• Raccorder et isoler les nouveaux enroulements pour éviter les courts-circuits.</li><li>• Tester la continuité et effectuer des tests fonctionnels avant le remontage.</li></ul>	

**Technicienne en génie électrique****04/2020-06/2020***ESTC, Maroc*

- Etude et régulation de luminosité au sein d'une chambre automatiquement.
- Réalisation : Carte ARDUINO, capteur de luminosité GL5528 (photorésistance).
- Logiciels de programmations : logiciel Arduino IDE, Resistance de 10k $\Omega$ .

**Technicienne en génie électrique****12/2019-04/2020***ESTC, Maroc*

- Etude et réalisation d'une voiture robot commander à distance grâce à un téléphone intelligent via carte ARDUINO.
- Conception : Carte ARDUINO, voiture (châssis avec Roues), moteur DC, Servomoteur, circuit intégré L293D, et batterie rechargeable de 5V.
- Logiciels de programmations : logiciel Arduino IDE (mode texte + blocs) et MIT APP Inventor.

**Technicienne en automatisation****07/2019-08/2019***Office chérifien du phosphate, Maroc.*

- Observer le fonctionnement des systèmes automatisés et participer au dépannage sous supervision.
- Assister aux réunions d'équipe pour comprendre les projets et stratégies en cours.
- Analyser des données pour évaluer les performances des systèmes et aider à la documentation des processus.
- Se familiariser avec les outils et logiciels d'automatisation tout en interagissant avec différentes équipes.

**Expérience de travail****Technicienne de maintenance industrielle****11/2021-03/2022***SODECASA, Maroc*

- Surveiller et évaluer les processus de délavage pour garantir le respect des normes de qualité et des spécifications des clients.
- Identifier et évaluer les risques liés à la santé, à la sécurité et à l'environnement, en veillant à respecter les réglementations en vigueur.
- Planifier et effectuer la maintenance préventive et corrective des équipements pour assurer leur bon fonctionnement (laveuse, sècheuse,essoreuse).
- Assurer la formation et la sensibilisation du personnel sur les pratiques de sécurité et l'utilisation adéquate des équipements.
- Rédiger des rapports d'audit et maintenir à jour la documentation HSE tout en collaborant avec les équipes de production pour optimiser les processus.

**Représentante technique en vente de matériels informatiques****03/2022-08/2024***PINET SARL, Maroc*

- Analyser les besoins des clients pour recommander des équipements adaptés à leurs exigences.
- Présenter et démontrer les caractéristiques techniques des produits pour mettre en avant leur efficacité.
- Elaborer des propositions commerciales détaillées, incluant devis et solutions techniques.
- Coordonner le suivi des commandes et des livraisons pour garantir des délais respectés.
- Offrir des formations aux clients sur l'utilisation des équipements et se tenir informée des tendances du marché pour mieux les conseiller.

**Références disponibles sur demande**