

# KODJO ARSÈNE EDEM DOE

Kodjo.Arsene.Edem.Doe@USherbrooke.ca

1401, rue caron, Sherbrooke (Québec) J1K 2H6

819-919-6778

## PROFIL DE FORMATION

---

<b>Maîtrise en génie aérospatial cheminement avec stage industriel</b>	En cours
Université de Sherbrooke	
<b>Master professionnel en génie mécanique</b>	
Maîtrise en génie mécanique au Québec	2020-2022
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs, Université de Lomé, TOGO	
<b>Licence professionnelle en génie mécanique</b>	
Baccalauréat en génie mécanique au Québec	2017-2020
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs, Université de Lomé, TOGO	

## COMPÉTENCES PARTICULIÈRES

---

<b>Linguistiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Français</li><li>◆ Anglais</li><li>◆ Ewé</li></ul>
<b>Informatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ <b>Programmation</b> : Python, Matlab</li><li>◆ <b>CAO</b> : SolidWorks, CATIA V5</li><li>◆ <b>Eléments finis</b> : SolidWorks simulation, ANSYS</li><li>◆ <b>Pack office</b> : Word, Excel, PowerPoint</li></ul>
<b>Qualités personnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Rigueur</li><li>◆ Ingéniosité</li><li>◆ Autodictate</li><li>◆ Capacité d'analyse et de synthèse</li><li>◆ Esprit d'équipe et de collaboration</li><li>◆ Soucis du détail et du travail bien fait</li></ul>

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

<b>Opérateur de conception assistée par ordinateur</b>	Juillet à Novembre, 2022
Asho Engineering Consulting SARL-U, Lomé, TOGO	
<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Lire et interpréter des mises en plan de dessins</li><li>◆ Modéliser en 3D les dessins en plan d'esquisse sur le logiciel SolidWorks</li><li>◆ Vérifier des dessins pour assurer la conformité et déceler les erreurs</li></ul>	
<b>Assistant au service de maintenance automobile</b>	Mars à Mai, 2021
CFAO MOTORS TOGO, Lomé, TOGO	

- ◆ Effectuer les opérations d'entretien périodique
- ◆ Régler, réparer ou remplacer les pièces défectueuses du véhicule
- ◆ Remplir des rapports pour consigner les défauts et le travail exécuté

## PROJET D'ETUDES

---

### Conception d'un drone de pulvérisation de produits phytosanitaires 2022

Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs, Lomé, TOGO

- ◆ Modéliser le drone sur le logiciel SolidWorks
- ◆ Dimensionner les différentes parties du drone à l'aide de la Rdm

### Conception d'un moulin à démagnétiser du fer dans la farine de maïs 2021

Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs, Lomé, TOGO

- ◆ Modéliser le système entier sur le logiciel SolidWorks
- ◆ Dimensionner et simuler le séparateur magnétique sur COMSOL

### Etude et Réalisation sur le plexiglas les sigles à l'aide de la commande numérique 2020

Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs, Lomé, TOGO

- ◆ Designer les sigles ENSI et UL
- ◆ Découper les sigles ENSI et UL à l'aide des machines à commande numérique

## CERTIFICATION

---

### SolidWorks Learning: drawings tools, sheet metal, advanced simulation, etc. (2mois) 2022

LinkedIn Learning, Lomé, TOGO

### Apprentissage de la langue anglaise (6 mois) 2021

HOPE LIFE INSTITUTE, Lomé, TOGO

## IMPLICATION

---

### Membre actif En cours

Association de Jeunes Engagés Contre le Changement Climatique (AJECC), Lomé, TOGO

*Association étudiante*

- ◆ Organiser des ateliers de formation sur le réchauffement climatiques
- ◆ Planifier des activités de recyclages des déchets

## LOISIRS ET INTÉRÊTS

---

**Sports :** Football, course à pied, basket ball

**Autres :** Cuisine, conception des systèmes mécanique sur le logiciel de 3D