

Conception/ Maintenance/ Planification stratégique/ gestion des projets

À PROPOS DE MOI : *organisé, disponible et rigoureux, je ne suis satisfait que par un travail bien fait.*

FORMATIONS / DIPLOME

2017	Diplôme d'ingénieur de conception du génie mécanique obtenu à l' École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé .
2014	Diplômes d'Études Universitaires générales en Mathématiques et Sciences Physiques obtenu à l' École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé .
2015-2016	Formation en premier secours dispensée par croix rouge camerounaise .

COMPETENCES

Technique	<ul style="list-style-type: none">▪ Conception et fabrication des systèmes électromécanique, d'organes de machines, de structures porteuses, de réservoirs et des systèmes de distribution de fluides (réalisation des dessins d'ensemble et de définition, et fabrication) ;▪ Gestion et organisation de la maintenance▪ Expertise technique (mécanique, électrotechnique, thermique, hydraulique, ... etc.)▪ Recherche opérationnelle▪ Automatisation des processus▪ Développement de logiciels et de sites web ;▪ Élaboration des études financières des projets (détermination des coûts d'investissement, coûts fixes, coûts variables, rentabilité)▪ Gestion des projets.
Recherche et développement	<ul style="list-style-type: none">▪ Réalisation d'enquêtes sur le terrain, collecte et analyse de données▪ Analyse du besoin et réalisation des cahiers de charge.▪ Évaluation et projection temporelle de l'évolution des besoins▪ Planification stratégique de l'évolution des systèmes de production et de distribution▪ Évaluation des impacts environnementaux des projets▪ Veille bibliographique, technique, technologique et concurrentielle.

Maitrise des logiciels professionnels : SolidWorks, Nastran/Patran, AutoCAD, ISIS-Proteus, MAED, MESSAGE, Matlab, MS EXCEL, MS WORD, MS POWERPOINT, MS PROJECT.

Maitrise des Langages de programmation : java, c et pascal, html5, CSS3, Javascript, NodeJS.

Langues : français (courant), anglais (good).

Juil. – Aou.16 **Ingénieur de maintenance stagiaire chez CAMRAIL SA--Département Matériel Moteur**

Mes missions :

- Suivi des équipes de maintenance des locomotives en visite préventive (équipe des mécaniciens diésélistes, équipe des électriciens, équipe des mécaniciens de freins)
- Relevage et analyse des données sur la pratique de la maintenance des locomotives CC2200, CC3000, GPR 3300, plus précisément des :
 - Moteurs diésel ;
 - Alternateurs ;
 - Moteurs électriques de traction.
 - Mécanisme de freinage ;
 - Des circuits hydrauliques et aérauliques et des éléments annexes ;
- Analyse de l'environnement et des outils de maintenance, et relevage de données.

Résultat : Proposition de mesures pour la réduction de la durée de maintenance et l'accroissement de la productivité.

Fév. - Juil.17

Ingénieur stagiaire en études et planifications des projets énergétiques, au Groupe de Recherche et d'Étude des Stratégies et Systèmes Énergétiques / Laboratoire eau énergie et environnement de l'école polytechnique de Yaoundé

Mes missions :

- Réalisation d'enquête sur le terrain pour la collecte des données statistiques sur la démographie, l'économie et l'offre énergétique ;
- Analyse des données collectées ;
- Évaluation et projection sur le long terme des besoins en énergie
- Études des paramètres technico-économique des ouvrages énergétiques existants (Coûts fixes, couts variables, coûts d'investissement, etc.)
- Identification et jaugeage des potentiels énergétiques
- Réalisation d'études d'avant-projet sommaires des projets d'ouvrages de production, de distribution et de stockage d'énergie
- Planification stratégique des projets énergétiques, pour l'optimisation du cout global du système énergétique et la satisfaction des besoins sur le long terme.
- Évaluation de l'impact environnemental des ouvrages de énergétiques
- Études financières des planifications énergétiques

Résultats :

- **Élaboration d'un plan optimalement économique proposant une évolution du mix énergétique du département des hauts plateaux, pour son développement durable à l'horizon 2040, grâce au modèle énergétique MESSAGE.**
- **Amélioration de la configuration du réseau de distribution d'électricité du département des hauts plateaux, pour l'accroissement de la disponibilité de l'offre énergétique à 93% ;**

Référence : Disponible sur demande.

AUTRES EXPERIENCES

Enseignant de Gestion et Organisation de la Maintenance à l'institut supérieur HINTEL de Yaoundé

- Sept.18
–
Aujourd'hui
- Préparation des enseignements, suivant la norme académique en vigueur ;
 - Dispensation méthodique d'enseignements constitués de cours magistraux et de travaux pratiques ;
 - Conduite de travaux dirigés et évaluation des capacités individuelles des étudiants ;
- Référence : Disponible sur demande.

Marketeur web à mon propre compte

- Jan.18
–
Aujourd'hui
- Conception d'affiches publicitaires, élaboration et conduites de campagne publicitaire sur internet ;
 - Prospection de clients, négociation ;
- Référence : Disponible sur demande.

QUELQUES PROJETS ACADEMIQUES REALISES

- Sept. – Dec.16
- Sujet : **Conception et d'un dispositif mécanique d'étalonnage de Ressort**
- Analyse fonctionnelle technique du dispositif et production de son cahier de charges.
 - Conception assistée par ordinateur du dispositif sur la base des résultats de l'analyse fonctionnelle et production du dessin d'ensemble et des dessins de définitions des diverses pièces, grâce aux logiciel **SolidWorks** et **Auto CAD**.
 - Production du rapport de travail grâce au logiciel **MS Word** et présentation des résultats.
- Référence : Disponible sur demande.
- Sept –Dec. 16
- Sujet : **Conception et réalisation d'un logiciel pour l'évaluation de la résistance des structures métalliques et pièces de machines (CR1.0).**
- Définition du cahier de charge du logiciel.
 - Conception et programmation des algorithmes de calcul implémentés par le logiciel et d'une interface ergonomique grâce au langage **JAVA**.
 - Élaboration d'un guide d'utilisateur pour le logiciel **CR1.0** ainsi que d'un rapport de travail.
- Référence : Disponible sur demande.
- Sept. – Dec.16
- Sujet : **Étude d'un projet d'implantation d'une unité industrielle de textile.**
- Analyse budgétaire et planification du projet grâce au logiciel **MS Project**.
 - Analyse de rentabilité du projet
- Référence : Disponible sur demande.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

2014 – 2017 : membre du club mécatronique de l'École Polytechnique de Yaoundé

2011 - 2012 : président du club informatique du lycée bilingue de Kribi

Développeur Web à temps partiel (création de sites web et d'applications de communication en temps réel)

Loisirs : Sport (marche sportive, volleyball), voyages, musique, jeux de stratégie, maintenance d'appareils électroniques et machines.

Atout : Créatif, rigoureux, dynamique, polyvalent, esprit d'équipe, respect de la hiérarchie.