

CURRICULUM VITAE



1. **Nom de famille :** APOVO
2. **Prénoms :** Didier Berléo Mahungnon
3. **Date de naissance :** 23 mai 1990
4. **Contact (tél & email) :** 00229 97027937/40114717.
ingberledide@gmail.com
5. **Nationalité :** Béninoise
6. **État civil :** Marié avec 2 enfants

7. Diplômes :

Institution	Date : début – fin	Diplôme(s) obtenu(s)
Université d'Abomey-Calavi / Ecole Doctorale des Sciences de l'Ingénieur	2019 - 2024	Doctorat Unique en Efficacité Energétique et Energies Renouvelables.
Université d'Abomey-Calavi / Ecole Doctorale des Sciences de l'Ingénieur	2017 - 2018	Master de Recherche en Efficacité Energétique et Energies Renouvelables.
Université d'Abomey-Calavi / Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi	2009 – 2014	Diplôme d'ingénieur de conception en Energétique.

8. Connaissances linguistiques : Sur une échelle de 1 à 5 (1 –excellent ; 5 - rudimentaire)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Français	1	1	1
Anglais	2	3	1
Fon (langue locale)	2	1	2

9. **Affiliation à une organisation professionnelle :** Membre de ANSOLE (AFRICAN NETWORK FOR SOLAR ENERGY)

10. **Autres compétences :**
- Utilisation de l'outil informatique avec la maîtrise des logiciels de traitement de textes et de traitement d'images ;
 - Maîtrise des langages de Programmation et logiciels Fortran90, R, MatLab, Comsol multiphysics, Ansys, EES, RETScreen, TRNSYS ;
 - Utilisation d'instruments de prise de mesures (thermique, électrique, acoustique, lumineuse) : PicoLog, analyseurs réseaux (Dent Instrument ElitePro Xc, Chauvin Arnoux, ...) ; analyseurs PV (IV400, PROVA 1011, ...) Luxmètres, sonomètres, ... ;
 - Bonnes compétences managériales et de leadership
 - Excellente capacité d'organisation et de gestion des tâches
 - Enseignement et formation

11. **Situation présente :** Consultant indépendant

12. **Année d'ancienneté auprès de l'employeur :** -

13. **Qualifications principales :** Audit et contrôle des systèmes énergétiques ; Efficacité Energétique ; Matériaux bio, Accompagnement à la certification ISO 50001 ; Energies renouvelables ; Enseignement et formation ; Dimensionnement, installation et maintenance des équipements énergétiques ; Ingénierie Industrielle.

14. Expérience spécifique dans la région :

Pays	Date début – Date fin	Pays	Date début – Date fin
Bénin	2014 – 2023 (Présent)	-	-

15. Expérience professionnelle :

Date début - Date fin	Lieu	Société	Position	Description
De mai 2024 à maintenant	Bénin	Meda Conseils	Consultant	Prestation de service pour la réalisation d'une étude de marché pour le projet d'éclairage et d'appareils électroménagers écoénergétiques (EELA) dans la CEDEAO
Du 18 au 22 déc. 2023 et du 29 jan. au 09 fév. 2024	Bénin	Ginger SOFRECO	Expert Formateur Assistant	Formation des cadres techniques, ingénieurs, techniciens du secteur public et privé évoluant dans le secteur de l'énergie en Normes, sécurité et audit énergétique des installations électriques industrielles
Août à Décembre 2023	Bénin	Cabinet Sedjro Consulting Group	Expert Energéticien	Participation à la réalisation de l'audit genre et inclusion sociale dans le Ministère de l'Énergie du Bénin.
10 au 13 juillet 2023	Bénin	Groupement Solariss-Ing / TAKAZ-Eng	Consultant Formateur-Associé	Formation des acteurs industriels au principe de gestion de l'énergie basée sur la norme ISO 50001, organisée par l'Agence Béninoise d'Electrification Rurale et de Maitrise d'Énergie.
Déc. 2022 - Présent	Bénin	ESMER ACADEMY	Consultant en Efficacité Énergétique	Participation à la réalisation d'audit énergétique sur les bâtiments de la Présidence de la République du Bénin.
Oct à Nov. 2022	Bénin	ProFoP/GiZ	Membre de l'Équipe d'élaboration	Participation aux ateliers d'élaboration et de validation du Référentiel de Formation, du Guide pédagogique et du Guide d'organisation pédagogique et Matérielle au métier d'ouvrier qualifié en « Installation et Maintenance de Biodigesteur et Production de Compost Amélioré »
Mai. 2022 à présent	Bénin	ADL Energie et Services	Consultant	Coordination et étude de projets de formation, d'installations de systèmes solaires photovoltaïques et thermique, mise en œuvre d'efficacité énergétique, conception et réalisation d'équipements didactiques.
03 au 21 avril 2023	Bénin	Ginger SOFRECO	Expert Formateur	Formation des cadres techniques, ingénieurs, techniciens du secteur public et privé évoluant dans le secteur de l'énergie en Exploitation et maintenance des centrales solaires photovoltaïques.
09 au 12 août 2021 et 12 au 15 décembre 2022	Bénin	ECREEE	Examineur	Examen de certification pour les technicien (ne) s de systèmes solaires photovoltaïques hors-réseaux (Niveau 1) organisé par le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC).
18 au 20 juillet 2022	Bénin	ONG SF World	Formateur	Formation des étudiants et bacheliers vacanciers en installations et maintenance des systèmes solaires domestiques dans le cadre de l'activité « Vacances en mode solaire » de l'ONG SF World (Sustainable and Fair World).

Date début - Date fin	Lieu	Société	Position	Description
11 au 13 octobre 2021	Togo	TOGOCOM	Formateur Assistant	Formation des agents de TOGOCOM au système de Management de l'Energie ISO 50001 : 2018, à la Direction Générale de TOGOCOM à Lomé.
Sep. 2021 à présent	Bénin	Ecole Nationale Supérieure de Génie Energétique et Procédés (ENSGEP)/Université d'Abomey	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Audit et Efficacité Energétique ; Thermique du Bâtiment
Sep. 2019 à 2023	Bénin	Institut Universitaire des Sciences et Techniques Ajavon Sébastien, Ex Institut Supérieur des Sciences et Techniques du Bénin	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Outils Informatiques pour Calculs en froid et climatisation ; Gestion de la maintenance Assistée par ordinateur
Sep. 2019 à présent	Bénin	Ecole Supérieure des Métiers des Energies Renouvelables	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Audit et Efficacité Energétique ; Hydroélectricité et Energie Marine ; Groupes électrogènes
Sep. 2018 à présent	Bénin	Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi / Université d'Abomey-Calavi	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Gestion de la maintenance assistée par ordinateur ; Maintenance Industrielle ; Gestion de l'Energie ; Corrosion ; Production de Chaleur et Efficacité Energétique
Sep. 2018 à présent	Bénin	Ecole Supérieure le Faucon	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Efficacité Energétique ; Fiabilité et Maintenance des systèmes solaires ; Stockage et conservation de l'Energie ; Organisation de la fonction Maintenance, politique de Maintenance et coût en Maintenance
Sep. 2016 à présent	Bénin	Faculté des Sciences Agronomiques / Université d'Abomey-Calavi	Assistant d'Enseignement et de Recherche	Modules dispensés : Energies Renouvelables ; Gestion de la maintenance Assistée par ordinateur
Sep. 2015 à nov. 2020	Bénin	Laboratoire de Contrôle des Lampes du Centre Autonome de Contrôle de Conformité aux Normes de Performance Energétique (CCNPE-Bénin/EPAC).	Ingénieur de Recherche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation des tests électriques, photométriques, colorimétriques, durée de vie, résistances sur les lampes et traitement des données. ▪ Rédaction du rapport et formulation des recommandations. Recherche de solutions innovantes en matière d'efficacité énergétique. ▪ Formation des étudiants et professionnels sur l'efficacité énergétique.
Fév. 2019 à mai 2020	Bénin	Société Générale de Surveillance (SGS) – Sénégal	Consultant /Ingénieur spécialiste en Energie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation des audits énergétiques sur 20 sites abritant des bâtiments de l'administration publique et 10 industries au Bénin, pour le compte de Millenium Challenge Account – Bénin II. Rédaction et soumission des rapports d'audits. ▪ Accompagnement des industries à l'accréditation à la norme ISO 50001 : 2018

Date début - Date fin	Lieu	Société	Position	Description
17 au 28 septembre 2018	Bénin	Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi	Ingénieur PV	<ul style="list-style-type: none"> Installation d'un générateur photovoltaïque de 10 kWc pour alimentation du bâtiment A de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi
Mars 2015 à nov. 2017	Bénin	Générale Energie (Cotonou)	Consultant en systèmes énergétiques	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic et proposition de solutions et produits à base d'énergies renouvelables. Recherche de solutions innovantes en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables. Suivi d'installations et élaboration de dossiers techniques.

16. Formations professionnelles

Date début - Date fin	Lieu	Société	Position	Description
02 au 04 novembre 2023	Bénin	CPUAQ	Participant	Participation à la Formation à la pédagogie universitaire organisée par le Centre de Pédagogie Universitaire et d'Assurance Qualité de l'Université d'Abomey-Calavi (CPUAQ-UAC)
24 au 26 février 2020	Bénin	SGS/Sénégal	Participant	Session de formation sur le système de Management de l'énergie ISO 50001 organisé par SGS/Sénégal.
30 avr. au 3 mai 2019	Bénin	Programme Système Qualité de l'Afrique de l'Ouest	Participant	Atelier national de formation sur la norme internationale ISO 17025 : 2017 ; Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnage et d'essais.
12 au 27 nov. 2018	Cap-Vert	LUXDEV/ECREEE	Participant	Formation des formateurs en énergie solaire photovoltaïque au Centre pour les Energies Renouvelables et la Maintenance Industrielle (CERMI) à Praia/Cap-Vert

17. Autres informations pertinentes :

- Depuis 2016 : Installation de plusieurs systèmes solaires de différentes puissances à des particuliers et entreprises.
- Participation à diverses autres formations en entrepreneuriat, management et leadership

18. Publications et communications scientifiques

- Novembre 2023**
(Publication) **Didier Berléo M. APOVO**, Sibiath O. G. OSSENI, Crésus GBADO, Edmond C. VODOUNNOU, Clément AHOUANNOU, ***Establishment of a global comfort indicator for classrooms in a humid tropical climate***, International Journal of Innovation and Applied Studies
- Novembre 2022**
(Communication) **Didier Berléo M. APOVO**, Clément AHOUANNOU, Sibiath O. G. OSSENI, Pierre C. GBADO, Evaluation du confort global d'une salle de classe en milieu scolaire, à partir de mesures in situ, 1er Colloque Scientifique International sur les STIM, 22-25 Novembre 2022, Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques Abomey (BENIN).
- Juin 2022**
(Publication) Clément AHOUANNOU, **Didier Berléo APOVO**, Sibiath OSSENI, Pierre C. GBADO, Review of overall building comfort in a tropical climate, International Journal of Current Research, 14, (06), 21754-21765.
- Septembre 2021**
(Communication) **APOVO Didier Berléo**, OSSENI Sibiath, AHOUANNOU Clément, Etude du confort global dans une salle de classe en climat tropical, 2^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles du RESER du 27 au 30 septembre 2021, Lomé (Togo)
- Septembre 2019**
(Communication) **APOVO Didier Berléo**, AHOUANNOU Clément, OSSENI Sibiath, LANZETTA François, Optimisation des performances d'un système solaire passif par simulation numérique. Université d'Abomey-Calavi. VIIème colloque, Université d'Abomey-Calavi.
- Nov. 2016**
(Publication) Sibiath O. G. OSSENI*, **Berléo D. APOVO**, Clément AHOUANNOU, Emile A. SANYA et Yves JANNOT, Caractérisation thermique des mortiers de ciment dopés en fibres de coco par la méthode du plan chaud asymétrique à une mesure de température, Afrique SCIENCE 12(6) (2016)119 – 129.

19. Références

- AGUE Victorien, Ing., CRE, CEM®, CMVP®, Consultant senior en énergies durables chez Econoler, +229 66 18 44 97, avj603@gmail.com
- AHOUANNOU Clément, Enseignant-Chercheur à l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi, +229 97 60 33 23, ahouannouc@gmail.com
- FAGBEMI Latif, Chef du Service Maintenance des Matériels de Laboratoire à l'UAC, +229 97 87 69 34, latiff08@yahoo.fr

Mis à jour le 23 novembre 2024



Didier Berléo M. APOVO