



Université
de Lomé



APPEL A CANDIDATURE

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CERTIFIANTE: INSTALLATION ET MAINTENANCE DE SYSTEMES DE POMPAGE SOLAIRE

UNE FORMATION D'EXCELLENCE PROPOSEE PAR DARGATECH SARL ET LE CERME

Session 1 :

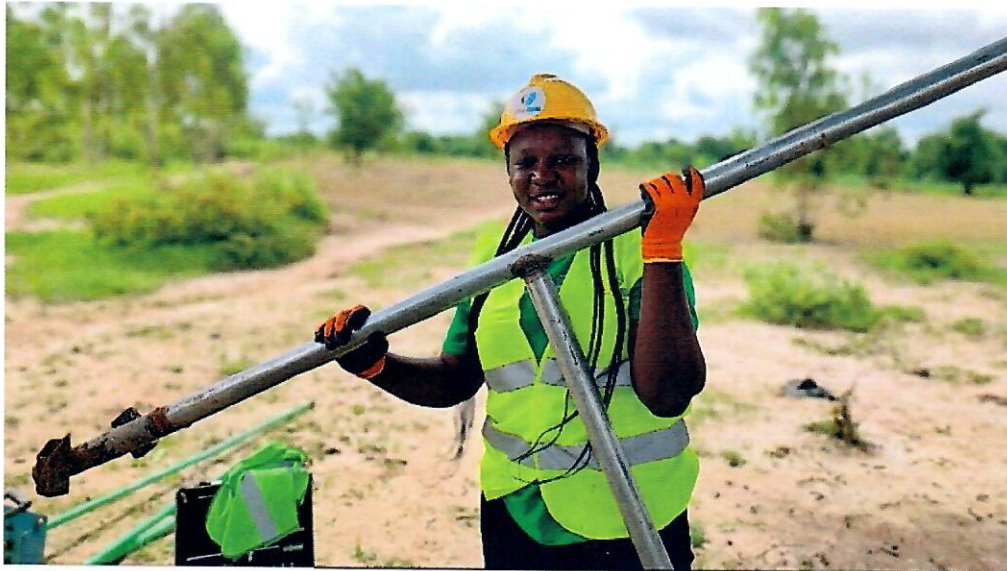
Théorie : du 11 au 12 novembre 2024 au CERME - Université de Lomé

Pratique en sur site par groupe : 18 novembre au 4 décembre 2024 : Atakpamé

Session 2 :

Théorie : du 28 au 29 janvier 2025 au CERME - Université de Lomé

Pratique en sur site par groupe : 05 au 25 février 2025 : Atakpamé



CONTEXTE

Le marché du pompage solaire connaît une croissance significative en Afrique de l'Ouest, particulièrement au Togo. Cette technologie répond à des besoins critiques :

- Développement du maraîchage dans les zones rurales
- Amélioration de l'accès à l'eau potable en milieu urbain
- Irrigation à grande échelle pour l'agriculture moderne

Cette expansion crée une forte demande en techniciens qualifiés et ouvre des perspectives intéressantes, tant pour l'emploi salarié que pour l'entrepreneuriat.

Pour vous permettre de saisir ces opportunités, DARGATECH SARL et le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME) s'associent pour offrir une formation professionnelle de pointe dans le domaine du pompage solaire.

Cette formation bénéficie du soutien et de l'expertise de partenaires stratégiques clés :

- **ODIAE (Organisation pour le Développement et l'Incitation à l'Auto-Emploi)**, une organisation togolaise œuvrant dans la région des Plateaux pour le développement local, la protection des personnes vulnérables et la sécurité alimentaire face au changement climatique
- **Électriciens sans frontières**, une ONG de solidarité internationale reconnue d'utilité publique, qui mène depuis 1986 des projets d'accès à l'électricité et à l'eau pour les populations les plus démunies, faisant de l'accès à l'énergie un levier de développement humain et économique
- **La Commission Physique / Optique sans frontières**, qui se veut passeuse d'information et favorise la rencontre des expertises.

LES FORMATEURS

Nos formateurs viennent du monde académique et professionnel :

- **DARGATECH SARL** : Entreprise spécialisée en technologie solaire et pompage solaire • Expérience de terrain considérable : plus d'une centaine d'installations de pompage solaire au Burkina Faso, Bénin et Togo • Expertise technique acquise sur le terrain et à travers des collaborations avec des experts académiques internationaux • Partenariats avec des universitaires aux États-Unis, au Royaume-Uni et en France
- **CERME** : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité • Enseignants-chercheurs de l'Université de Lomé • Expertise reconnue en électricité et énergies renouvelables

Cette formation s'appuie sur une combinaison unique d'expérience pratique et de connaissances académiques avancées.

COMPETENCES ACQUISES

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Installer des pompes de surface et immergées pour systèmes solaires
- Monter et raccorder des panneaux solaires pour le pompage
- Configurer des systèmes de contrôle et d'irrigation
- Effectuer la mise en service complète et les tests de performance
- Diagnostiquer et résoudre rapidement les problèmes courants (électriques et mécaniques)
- Réaliser la maintenance préventive et corrective des installations
- Analyser les données de performance pour optimiser les systèmes

ORGANISATION ET LIEU DE LA FORMATION

- **2 jours au CERME, Université de Lomé** : bases théoriques et pratiques
- **3 jours de stage à Atakpamé** : pratique sur le terrain sur un chantier réel

METHODES PEDAGOGIQUES :

- Pratique sur des systèmes réels (pompes de surface et immergées)
- Exercices de dimensionnement et d'installation
- Simulations de dépannage et de maintenance
- Analyse de données de la plateforme de recherche DARGATECH
- Travaux en équipe
- Défis techniques quotidiens

PROCEDURE D'INSCRIPTION :

1. PRE-INSCRIPTION :

- Remplissez le formulaire de pré-inscription en ligne : <https://bit.ly/togoformationpompagesolaire>
- Date limite de pré-inscription : **03 novembre 2024**

2. VALIDATION DU PROFIL :

- Les candidats pré-inscrits seront contactés individuellement pour un bref entretien de validation du profil.

3. CONFIRMATION DE L'INSCRIPTION :

- Après validation du profil, vous recevrez les instructions pour le paiement des frais de formation auprès du CERME.
- Votre inscription sera définitivement confirmée à réception du paiement.

Frais de formation : 60 000 FCFA (Ce montant inclut les supports de cours, les repas pendant la formation, et le transport Lomé-Atakpamé-Lomé)

Nombre de places limité : 20 participants maximum par session

Pour toute question sur la procédure d'inscription, contactez : à secretariat@cerme-togo.org en copie à aguenoukpati@univ-lome.tg, ybokovi@univ-lome.tg, contact@dargatech.com, mdzagli@gmail.com

PUBLIC CIBLE :

- Techniciens en électricité ou plomberie
- Installateurs
- Professionnels de l'agriculture
- Étudiants en fin de cycle en génie électrique ou énergies renouvelables

4. DUREE DE LA FORMATION

Chaque session de formation dure quarante heures (40 heures).

5. LIEU DE LA FORMATION

- 2 jours au CERME, Université de Lomé : bases théoriques et pratiques
 - **Session 1 : du 11 au 12 novembre 2024**
 - **Session 2 : du 28 au 29 janvier 2025**

- 3 jours de stage à Atakpamé : pratique sur le terrain sur un chantier réel – organisation par groupe

SESSION 1	
Groupe	Formation pratique et Installation Atakpamé
Groupe 1.1	18/11/2024 - 20/11/2024
Groupe 1.2	21/11/2024 - 23/11/2024
Groupe 1.3	25/11/2024 - 27/11/2024
Groupe 1.4	28/11/2024 - 30/11/2024
Groupe 1.5	02/12/2024 - 04/12/2024

SESSION 2	
Groupe	Formation pratique et Installation Atakpamé
Groupe 2.1	05/02/2025 - 07/02/2025
Groupe 2.2	10/02/2025 - 12/02/2025
Groupe 2.3	13/02/2025 - 15/02/2025
Groupe 2.4	18/02/2025 - 20/02/2025
Groupe 2.5	23/02/2025 - 25/02/2025

CONTACTS ET INFORMATIONS

Pour toute information complémentaire, veuillez appeler ou faire WhatsApp aux

+228 92 06 21 82 / +228 91 48 55 83 / +228 90 09 44 01/+226 01 99 28 28

Email : secretariat@cerme-togo.org; contact@dargatech.com

Fait à Lomé, le 11 octobre 2024

Le Directeur



Dr Yao BOKOVI

Ingénieur de Conception Génie Electrique
Maître de Conférences