



Système de Certification de la CEDEAO pour les Compétences en Énergie Durable

# Certification pour les techniciens de systèmes Solaires photovoltaïques hors réseau (niveau 1)

Lieu de l'examen : Ecole Supérieure Polytechnique - Dakar (ESP)

Tél. : +221 33 824 05 40 / E-mail : esp@esp.sn

Dates des examens : du 11 au 15 novembre 2024

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)



Ecole Supérieure  
Polytechnique



## INTRODUCTION

Dans le cadre de la politique de la CEDEAO en matière d'énergies renouvelables, le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC), avec le soutien de la GIZ, de l'IRENA et d'autres partenaires, a mis en place un système de certification régional (RCS) pour promouvoir la compétence professionnelle et résoudre les problèmes de qualité des équipements et des installations d'énergies renouvelables (ER) et d'efficacité énergétique (EE).

Pour que les projets d'ER et d'EE soient couronnés de succès, la qualité des équipements et l'expertise technique doivent être garanties. Un équipement de qualité ne sera efficace que s'il est conçu, installé et entretenu par des professionnels compétents. Le système de certification de la CEDEAO vise donc à qualifier les professionnels de l'énergie durable et à promouvoir la sécurité des installations et la qualité des produits d'ER et d'EE.

Le système de certification régional est basé sur les références de compétences (CMR - Compétences Minimales Requises) validées par les 15 États membres de la CEDEAO et avec des contributions d'autres parties prenantes du secteur. Il couvre actuellement les techniciens de systèmes solaires photovoltaïques autonomes/hors réseau mais sera étendu à d'autres domaines des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, conformément à la norme ISO/IEC 17024:2012.





## AVANTAGES DE LA CERTIFICATION POUR LES PROFESSIONNELS

- 01 Certification reconnue dans tous les pays de la CEDEAO
- 02 Renforcer les compétences des installateurs
- 03 Réputation, crédibilité et confiance des clients
- 04 Possibilité de mobilité professionnelle au sein de l'espace de la CEDEAO.



## AVANTAGES DE LA CERTIFICATION POUR LE SECTEUR

01

Disponibilité d'une main-d'œuvre qualifiée et compétente

02

Une croissance de la confiance dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique de la part des investisseurs potentiels et des clients (meilleure performance et atténuation des risques)

03

Satisfaction du client (installations conformes aux normes internationales, réduction des défauts techniques, réduction des coûts d'utilisation, etc.).



# COMPÉTENCES PRINCIPALES

Pour ce niveau de certification, le système régional de certification couvre les éléments suivants compétences des techniciens de systèmes solaires photovoltaïques hors réseau :



Travailler en toute sécurité dans les systèmes photovoltaïques (PV)



Comprendre les principes de base de l'énergie solaire et des systèmes PV



Connaître la conception des systèmes PV



Installation de composants photovoltaïques mécaniques et électriques



Installation de câbles, de connecteurs et de dispositifs de protection



Terminez l'installation, effectuez des tests et mettez le système en service



Effectuer des activités de maintenance et de dépannage



# CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions d'éligibilité à l'examen : le candidat doit être âgé d'au moins 18 ans et :



au moins deux (2) ans de **pratique en tant qu'électricien** ; ou;



au moins deux (2) ans d'expérience de travail en tant que **technicien en installation solaire photovoltaïque** ; ou



un diplôme dans un domaine **lié à l'électricité, à l'énergie, au génie mécanique** ou à un domaine équivalent





## DATES ET LIEU DE L'EXAMEN



Date limite de dépôt des candidatures à l'examen : 26 octobre 2024



Date de l'examen écrit : 11 novembre 2024



Date de l'examen pratique : 12, 13 novembre 2024



Lieu : Ecole Supérieure Polytechnique - Dakar (ESP)



## FORMULAIRES

**Remplissez et validez le formulaire d'inscription en ligne à travers le lien suivant:**  
<https://bit.ly/3MML8CZ>

Les 15 premiers candidats éligibles qui s'inscriront avant le 18 septembre recevront une bourse du projet **ROGEAP ASPIRE**. Pour plus d'informations, consultez le site <https://rogeappfm.org/>

Et envoyez une copie du fichier aux adresses :

[ibrahim.soumaila@giz.de](mailto:ibrahim.soumaila@giz.de)

[cmendes@ecreee.org](mailto:cmendes@ecreee.org)

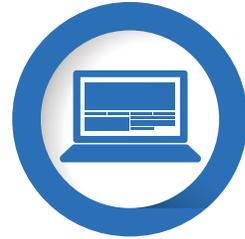
[mfurtado@ecreee.org](mailto:mfurtado@ecreee.org)

[esp@esp.sn](mailto:esp@esp.sn)

**NB : Les frais d'inscription est de 150.000 CFA et sera payé après la sélection des candidats.**

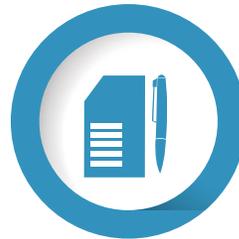


Le système de certification régional vise à évaluer les compétences des candidats. Les candidats qui démontrent les compétences, les capacités et les connaissances requises pour le dimensionnement, l'installation et la maintenance des systèmes photovoltaïques lors de l'examen recevront des certificats. Le processus d'obtention d'un certificat est illustré dans la figure ci-dessous.



#### CANDIDATURE

Assurez-vous que tous les critères d'admissibilité sont respectés (avec ou sans expérience)



#### EXAMENS

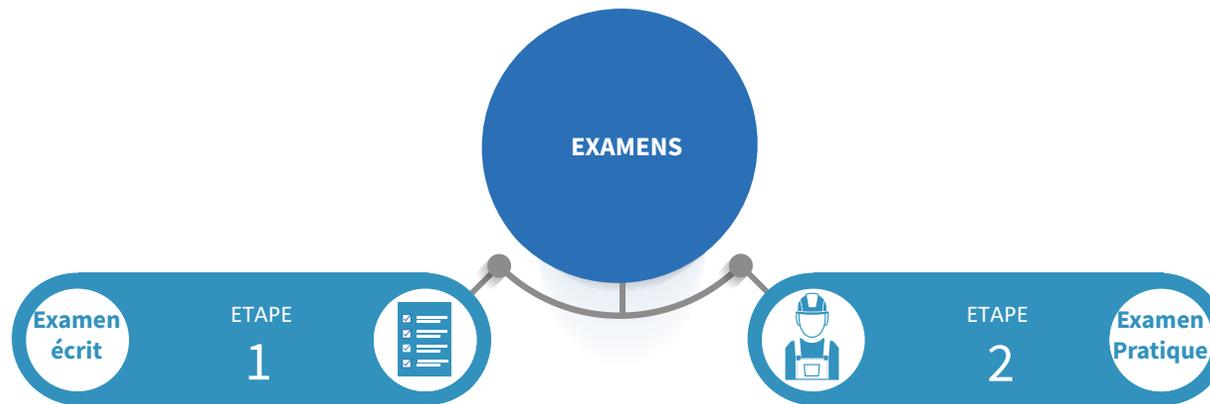
Participation à des tests de compétence (pratiques et écrits) dans des centres d'examen



#### CERTIFICATION

Répondre aux exigences de la certification

Les étapes de l'examen sont illustrées dans la figure ci-dessous. Un candidat ne peut être certifié qu'après avoir réussi les examens écrits et pratiques. Les examens visent à évaluer les compétences des candidats selon les compétences minimales requises.





Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)

Adresse : Achada Santo António c.p. 288, Praia, Cabo Verde

Contact : (+238) 260 4630 | Courriel : [info@ecreee.org](mailto:info@ecreee.org)

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)

Suivez ECREEE CEREEC sur les médias sociaux

