L'IFDD, organe subsidiaire de l'OIF, atteste que

Chérif-Dine**SIDI MASSARA**

a suivi et validé les 102 heures de la formation en ligne ouverte et massive (CLOM) intitulée :

Technologies de l'environnement

SESSION 2025

En foi de quoi, nous lui décernons la présente attestation pour servir et valoir ce que de droit.

Le 05/08/2025

Émilienne Lionelle NGO-SAMNICK
Coordonnatrice pédagogique
Spécialiste de programme
Institut de la Francophonie pour le développement durable

Authenticité de l'attestation :
https://www.objectif2030.org/mooc/cert/OXGt2v/

ATTESTATION DE SUIVI DU COURS EN LIGNE OUVERT **TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT**

- WordPress écologique
- Li-Fi
- Audit énergétique électronique
- Modélisation d'un réseau d'adduction d'eau potable (AEP)
- Techniques en qualité de l'eau
- Développement d'un réseau d'irrigation
- Télé-irrigation solaire
- Biogaz
- Télégestion de la demande énergétique
- Panneaux solaires
- Construction écologique et bioclimatique
- Bâtiments écologiques intelligents
- Construction parasismique
- Aquaculture
- Aquaculture : cas pratique de l'aquaponie
- Bio-intrants
- Production durable de semences