



## **FORMATION EN LIGNE**

### **T4 - 2023**

#### **MFE 305 : ENERGIE VERTE / ENERGIE SOLAIRE**

Cette formation permettra de renforcer ses capacités sur les énergies vertes et notamment l'énergie solaire (photovoltaïque). Elle permettra aux participants d'apprendre comment cette énergie fonctionne, son installation et son utilisation pour l'autoconsommation ou en hybride

#### **Articulations du Cours**

Cette formation est articulée autour des points suivants :

- Les différentes formes d'énergie verte – avantages / inconvénients ;
- Production et gestion d'énergie ;
- Faits marquants sur l'énergie solaire photovoltaïque ;
- Caractéristiques des panneaux solaires photovoltaïques ;
- Les composantes du système photovoltaïques (régulateur, onduleur, accumulateur, convertisseur, système de protection) ;
- Planification de votre système d'énergie solaire photovoltaïque ;
- La production distribuée (système branché au réseau électrique) ;
- L'énergie solaire photovoltaïque en autoconsommation ;
- Potentialités de l'énergie verte et notamment solaire pour l'Afrique
- Notions de base de calculs en électricité ;
- Les notions de calibrage
- Schéma système solaire photovoltaïque ;
- Dimensionnement et montage d'un système photovoltaïque ;
- Biogaz/Méthanisation de déchets organiques.

Date : **21 au 23 Novembre 2023**

Frais de participation : **\$250 USD**

Date limite d'inscription : **Vendredi 17 Novembre 2023**

Cette formation sera facilitée par des formateurs et des professionnels de haut niveau ayant de très longues années d'expériences dans les domaines de la formation et renforcement des capacités pour la gestion des ressources naturelles et des énergies vertes. Une attestation de formation sera délivrée aux participants. Les notes de cours et éventuellement les vidéos de cours seront mis à la disposition des participants qui pour diverses raisons, ne pourront pas participer à certaines sessions de formation. Enfin, un certificat environnemental sera octroyé aux municipalités et aux institutions privées ou publiques qui enverront 5 personnes et plus à cette formation qui leur permettra d'adopter des changements profonds dans la gestion de leur milieu de vie.

Nous vous invitons à utiliser le lien ci-dessous pour vous inscrire : <https://ifed-inc.ca/2022/02/18/mfe-305-green-energy-solar-energy/>

Pour tout renseignement, se reporter à : [regis20.ifed@gmail.com](mailto:regis20.ifed@gmail.com)