

Formation courte qualifiante : **Énergies renouvelables**

Objectifs de la formation

Etablir un bilan des ressources renouvelables
Technologie et modalité de production de l'énergie électrique par ces énergies renouvelables
Être en mesure de faire des calculs de dimension (exemple pour le solaire photovoltaïque)

Prérequis et modalités d'admission

Avoir des connaissances en Energie

Programme

0. Phase introductive, tour de table
I. Aperçu général des modes de production à énergie renouvelables
II. Exemple d'évaluation des besoins énergétique d'une maison
III. Le solaire thermique et photovoltaïque
IV. Le cas du photovoltaïque : dimensionnement, réglementation
V. Le générateur éolien
VI. Notes sur la géothermie, biomasse, l'énergie électrique à partir de l'eau
VII. Le vecteur Hydrogène : sa production, son stockage et utilisation

Outils pédagogiques

Présentation diaporama, polycopier, vidéos, support Moodle
Enseignement adapté en fonction de la demande

Particularités, spécificités, contraintes techniques, EPI...

Aucune

Contrôle des connaissances et délivrance d'une attestation

Évaluation de fin de formation par le biais d'un questionnaire questions réponses
Délivrance d'une attestation en fin de formation

Public

Tout public, niveau technicien souhaité

Responsable de la formation

M. Mohamed BECHERIF, enseignant chercheur, pôle Energie et Informatique, UTBM

Autres personnes

-

Durée de la formation

3 jours, 21 hres (cours/TD)

Lieu

En présentiel sur le site de l'UTBM Belfort

Tarif et calendrier

Contacter : formation.continue@utbm.fr

→ Prise en compte de situations de handicap

Futur stagiaire en situation de handicap : informez-nous, afin que nous puissions vous mettre en relation avec notre [référént handicap](#)

→ Prise en compte des aspects Développement durable et responsabilité sociétale

La formation prend en compte le Développement durable et la responsabilité sociétale

→ Contacts

Service Formation Continue de l'UTBM - Tél. 03 84 58 34 48 - Formation.continue@utbm.fr
Pages Web dédiées à la Formation continue : <https://www.utbm.fr/formations/formation-continue/>
n° d'enregistrement 4390P001890 - SIRET 19900356700013 - TVA FR60199003567