

Energies Renouvelables

Le public concerné

Tout public, niveau technicien souhaité.

Prérequis

Avoir des connaissances en Energie.

Modalité d'admission

Vérification de la faisabilité.

Evaluation

Quiz de questions réponses

Diplôme

Délivrance d'une attestation en fin de formation

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)

Programme

- Phase introductive - Tour de table - prise de connaissances des acquis.
- Aperçu général des modes de production à énergie renouvelables
- Exemple d'évaluation des besoins énergétique d'une maison
- Le solaire thermique et photovoltaïque
- Le cas du photovoltaïque : dimensionnement, réglementation
- Le générateur éolien
- Notes sur la géothermie, biomasse, l'énergie électrique à partir de l'eau
- Le vecteur Hydrogène : sa production, son stockage et utilisation

Durée

3 jours

Enseignement

21h (cours/TD)

Outils pédagogiques

- Diapo
- Polycopier
- Vidéo
- Support moodle

Lieu

UTBM Belfort, salle

Responsable de la formation

Mohamed Becherif

Autres intervenants

Aucun

Handicap

Handicap moteur

Tous les bâtiments des 3 sites sont accessibles aux personnes à mobilité réduite, les places de stationnement « handicapés » sont matérialisées.

Le restaurant universitaire du site de Sevenans est aussi adapté aux personnes à mobilité réduite. Un espace d'attente sécurisé en cas d'incendie a été créé au bâtiment A du site de Belfort.

Handicap auditif

Pas de mesures particulières mises en place hormis des flashes indiquant un ordre d'évacuation dans les sanitaires du bât A de Belfort et du Bât M de Montbéliard.

Handicap visuel

La majorité des ascenseurs sont équipés d'écriture braille ainsi que d'une commande vocale.

Aménagements

Concernant les personnels, des postes peuvent être aménagés en fonction du handicap. Concernant les étudiants, des aménagements particuliers peuvent aussi être effectués, pour les examens notamment

Frais de formation

Contacteur : formation.continue@utbm.fr