

Pompes à chaleur énergie renouvelable

Pompes à chaleur associées aux énergies renouvelables

Code Bédéo : **ENF110**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

PUBLIC CONCERNE: Professionnel exerçant dans le domaine de l'énergétique ou étudiant ayant un diplôme BTS, DUT, L2. ou équivalent

Avoir suivi ENF 101

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Fournir les outils pour la rédaction des cahiers des charges ainsi que pour la conception des systèmes de climatisation solaire et des pompes à chaleur réversibles géothermiques pour le chauffage et climatisation des locaux et la production d'eau chaude sanitaire.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Énergie solaire : généralités, calcul des flux solaires.
- Captation solaire : les technologies de capteurs et systèmes solaires thermiques , rendement, calcul de l'énergie disponible.
- Captation solaire: les technologie de capteurs et systèmes photovoltaïques, rendement, calcul de l'énergie disponible.
- Climatisation solaire: les systèmes à capteurs thermiques avec machines à sorption, les systèmes à capteurs PV avec machines à compression solaire.
- Pompe à chaleur pour le chauffage et l'ECS: technologie des PAC et des émetteurs, couplage entre PAC et émetteurs, lois d'eau, évaluation des besoins en ECS par typologie de bâtiment.

- Pompe à chaleur pour le chauffage et l'ECS: utilisation du sous-sol comme source de chaleur gratuite (aspects techniques et réglementaires), PAC aérotherme et couplage avec une chaudière.

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"CC","libelle":"Contrôle continu","description":"Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement"}, {"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"LG03407A","code_suivi":259,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8502A","code_suivi":630,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 4

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
37 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:27:53