UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

CU ESBC : Solaire Thermique

Durée
De 50 à 100 heures

Langues d'enseignement
Français, Anglais

Présentation

Ce Certificat universitaire correspond au bloc 3 du MASTER Energie Solaire en formation professionnelle continue. Le MASTER complet peut s'effectuer sur 1 ou 2 années, avec la possibilité de suivre un ou plusieurs blocs à la carte et de les capitaliser en vue de l'obtention du diplôme.

La formation professionnelle de cadres experts constitue l'un des piliers de la TECV (Transition Énergétique pour la Croissance Verte). L'INES Plateforme Formation et Evaluation et l'USMB/Polytech sont historiquement des acteurs nationaux de référence dans ce domaine.

Objectifs

* Concevoir et dimensionner sur le plan technique et économique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire solaire individuelle et collective,
* Intégrer le solaire thermique dans les réseaux de chaleur.

Les atouts de la formation

* E-learning pour l'acquisition de prérequis et mise à niveau des candidats selon leur profil d'origine.
* Complémentarité des intervenants (professionnels des secteurs d'activités visés, enseignants chercheurs, …).
* Suivi personnalisé lors des phases projet.
* Promotion plafonnée à 12 participants.
* Obtention possible du Master via une VAE hybride (bloc(s) de compétences + VAE).

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Publics :

* Professionnels en reconversion et en recherche d'emploi.
* Professionnels souhaitant valider le diplôme de Master complet.

Conditions d'entrée :

Dossier de candidature et entretien. Pour postuler, merci d'adresser votre CV et lettre de motivation : **sylvie.frin@univ-smb.fr**

Niveau requis pour le Master complet : Titulaires d'un niveau Bac+4 ou équivalent (VAPP possible pour titulaires d'un BAC +3).

Prérequis recommandés pour le Certificat Universitaire (Bloc 3) : Notions de base en transferts de chaleur, mécanique des fluides et thermique du bâtiment.

Tarifs & financements :

Certificat universitaire Bloc de compétences 3 Master Energie Solaire (60h) : 2460 €

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Formation éligible au CPF.

Plusieurs modes sont possibles pour financer tout ou partie de votre formation en fonction de votre statut et de votre projet professionnel. Possibilité de mobiliser les fonds CPF (Compte Personnel de Formation). Tarif dégressif selon le nombre de blocs et de modules achetés. Certains dispositifs peuvent se cumuler. Nous vous invitons à nous contacter pour obtenir un conseil : **sylvie.frin@univ-smb.fr**

Attendus de la formation

Volume horaire du Certificat Universitaire : 60 heures.

Modalités d'évaluation : Contrôle continu.

Et après

Métiers visés et insertion professionnelle

* Assistance à maîtrise d'ouvrage.
* Chargé d'études et d'affaires.
* Chargé de missions énergie.
* Responsable patrimoine.
* Développeur de projets ENR solaires.
* Sociétés de services énergétiques…

Infos pratiques

Contacts

Gestionnaire administratif

Florence Besson

+33 4 79 75 88 23

Florence.Besson1@univ-savoie.fr

Gestionnaire administratif

Sylvie Frin

+33 4 50 09 22 58

Sylvie.Frin@univ-savoie.fr

Responsable pédagogique

Monika Woloszyn

+33 4 79 75 86 18

Monika.Woloszyn@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Solar Academy Graduate School

https://www.univ-smb.fr/solaracademy/

Institut National de l'Energie Solaire - INES

https://www.ines-solaire.org/

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

En savoir plus

Page web et demande de renseignements (bas de page) - Master & Certificats Universitaires Energie Solaire

https://www.univ-smb.fr/formation-continue/formation-energie-solaire-batiment-formation-continue-iufc/

Plaquette et préinscription PDF Master & Certificats Universitaires (Blocs de compétences) Energie Solaire

https://www.univ-smb.fr/formation-continue/wp-content/uploads/sites/8/2019/01/plaquette-master-2-energie-et-batiment-solaire-formation-continue-usmb.pdf

Vidéo de présentation du Master Energie Solaire USMB

https://vimeo.com/631983660

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

Programme

Organisation

* Fonctionnement et caractérisation des capteurs solaires thermiques / schémas hydrauliques,
* Conception optimisée des installations solaires thermiques / identification des points de vigilance technique,
* Identification et traitement des risques liés à la légionellose,
* Nouveaux marchés du solaire thermique,
* Identification des valorisations potentielles du solaire thermique dans les réseaux de chaleur,
* Travaux dirigés et étude de cas technicoéconomique sur un projet d'eau chaude sanitaire collective,
* Mise en situation sur plateau technique.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025