

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

CU ESBC : Outils de la Transition Énergétique et Environnementale



Durée
De 50 à 100
heures



Langues
d'enseignement
Français,
Anglais



Mots-clés
Transition
énergétique,
Transition
environnementale,
Énergie solaire,
Énergie pour
bâtiments,
Villes solaires,
Formation
professionnelle
continue,
Alternance
énergétique,
Master 2
énergie solaire,
Formation
énergie
bâtiment,
Réglementation
énergétique,
Réglementation
environnementale,
Eco-conception
bâtiments,
Analyse de
Cycle de Vie
(ACV), BIM
(Building
Information
Modeling),
Maquette
numérique
bâtiment,
Systèmes
énergétiques
durables,
Produits de
construction
écologiques,
Éco-conception

bâtiment, Labels
environnementaux
bâtiment,
Certification
énergétique
bâtiment,
Construction
durable, Enjeux
climatiques
bâtiment,
Transition
écologique
secteur
bâtiment,
Obligations
réglementaires
énergétiques
bâtiment,
Normes
environnementales
construction,
Réglementation
RE2020,
Modélisation
numérique
bâtiments,
Labels HQE,
BBC, Effinergie,
Certification
environnementale
construction,
Gestion
énergétique
des bâtiments,
Maquette BIM
éco-conception,
Analyse
environnementale
construction,
Evaluation cycle
de vie bâtiment,
Systèmes
énergétiques
pour bâtiments
durables, Outils
de transition
énergétique
bâtiment,
Logiciels BIM
pour l'éco-
conception,

Simulation
énergétique
bâtiment,
Méthodes de
construction
durable,
Apprentissage
BIM transition
énergétique,
Evaluation
technique et
environnementale
des matériaux,
Bâtiment à
faible impact
carbone,
Métiers de
la transition
énergétique,
Gestion
de projets
environnementaux,
Expert en
énergie solaire,
Consultant en
éco-conception,
Ingénieur
énergie
bâtiment,
Spécialiste BIM
et construction
durable,
Consultant
en transition
énergétique
bâtiment

Présentation

Ce Certificat universitaire correspond au bloc 2 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

- Enjeux de la transition énergétique et environnementale du secteur du bâtiment,
- Connaître les obligations réglementaires énergétiques et environnementales,

- Développer une maquette numérique BIM adaptée à l'Eco-conception des bâtiments et à leur Analyse de Cycle de Vie,
- Évaluer sur le plan technique et environnemental les produits de construction et les systèmes énergétiques.

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](mailto: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 2) : Notions requises en énergétique du bâtiment.

Tarifs & financements :

Certificat universitaire Bloc de compétences 2 Master Energie Solaire (60h) : 2460 €

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](mailto: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

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>

Programme

Organisation

- Réglementation environnementale, et présentation des labels en vigueur,
- Apprentissage du BIM en phase d'Eco-conception d'un bâtiment,
- Travaux dirigés : représentation et modélisation de la maquette numérique d'un bâtiment.