

CAS

10 ECTS

15 journées

CHF 6'500.-

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

HE^{VD}
IG

Hes·so

CAS – RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

Cette formation certifiante, soutenue par la Confédération, vise à former les participant·es à pouvoir répondre aux problèmes rencontrés lors de projets de rénovation énergétique des bâtiments. Les cours, orientés vers la pratique, traitent des différents aspects rencontrés dans les projets de rénovation énergétique, allant de l'analyse du bâtiment existant, jusqu'à l'analyse énergétique, environnementale et financière des solutions de rénovation envisagées. Sans oublier certains éléments connexes à considérer, comme par exemple, les polluants, l'impact sur les loyers, la gestion des nuisances sonores, etc.

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieur·es
- Projeteurs et projeteuses
- Représentant·es des services communaux et cantonaux
- Toute personne motivée à s'impliquer dans le domaine de la rénovation énergétique des bâtiments

CERTIFICATION

- CAS
Certificate of advanced studies HES-SO
10 crédits ECTS

INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée
15 journées de cours
- Organisation
vendredis hors vacances scolaires
- Lieu de cours
WWF, Avenue Charles Dickens 6,
1006 Lausanne

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS



LA FORMATION EN UN COUP D'ŒIL

MODULE 1

Enjeux énergétiques et stratégies de rénovation

Connaître les ordres de grandeurs de la consommation énergétique des bâtiments existants

Déterminer le potentiel d'économie d'énergie après rénovation et savoir prioriser les travaux à entreprendre

Comprendre les avantages et inconvénients d'une rénovation par étape et d'une rénovation globale

Comprendre les stratégies de rénovation pour les propriétaires de parc immobilier, etc.

MODULE 2

Enveloppe thermique et installations techniques

Identifier la composition des éléments de l'enveloppe thermique du bâtiment existant

Proposer des solutions de rénovation pragmatiques de l'enveloppe thermique répondant aux exigences (cantons/labels) et à la physique du bâtiment

Calculer les pertes thermiques avant et après rénovation énergétique

Optimiser les installations techniques et/ou planifier leur remplacement

MODULE 3

Aspects financiers des rénovations énergétiques

Identifier les aides financières existantes (cantonales et fédérales)

Calculer les coûts d'une rénovation énergétique

Déterminer le temps de retour sur investissement

Connaître l'impact de la rénovation sur les loyers

MODULE 4

Aspects connexes

Gérer les éléments connexes pour la bonne réalisation d'un projet de rénovation énergétique, comme :

la gestion des occupants durant les travaux

l'analyse de la présence de polluants (amiante, etc.)

le calcul des impacts environnementaux des rénovations énergétiques

l'intérêt de la circularité des matériaux

la gestion des nuisances sonores engendrées par les travaux, etc.

En fonction des disponibilités, certaines thématiques sont ouvertes à des personnes qui ne désirent pas suivre l'ensemble des modules ou de la formation dans son entier.

ENVIE DE CONTRIBUER À LA MÉTAMORPHOSE ÉNERGÉTIQUE DU PARC IMMOBILIER SUISSE?

L'incertitude concernant un approvisionnement énergétique stable, l'épuisement des ressources non-renouvelables et la sensibilité des prix de l'énergie sont devenus les moteurs d'un changement sociétal qui contraint à limiter de plus en plus la consommation d'énergie dans les bâtiments.

Pour s'adapter à cette révolution, la politique énergétique suisse, les lois cantonales, les normes et les aides financières évoluent afin d'encourager la revitalisation énergétique des bâtiments pour les rendre plus sobres. Si vous désirez participer à cette métamorphose, cette formation est faite pour vous.

**INTÉRESSÉ·E?
LANCEZ-VOUS!**

Renseignements

heig-vd.ch/formation/formation-continue/cas-reno

cas-renovation.ch

stephanie.pham@heig-vd.ch

