

Description

La projeteuse ou le projeteur en enveloppe du bâtiment sont responsables de l'extérieur des bâtiments: murs extérieurs, portes, fenêtres, toits, etc. Ces professionnels assurent l'isolation du bâtiment contre les intempéries, les changements de température et d'humidité, le vent, etc. Elles et ils conseillent les architectes et les autres professionnels du bâtiment dans les projets de nouvelles constructions et de transformations.

Leurs principales activités consistent à:

Planification

- identifier les souhaits des clients et les conseiller dans le choix des matériaux pour les éléments de l'enveloppe (panneaux brise-vent, enduit extérieur, pare-vapeur, etc.) ou des techniques à utiliser
- estimer les frais engagés pour chaque projet et établir des offres
- compiler et examiner les contraintes techniques propres à chaque projet, comme les exigences en matière d'étanchéité, d'isolation thermique et acoustique
- examiner les ouvertures du bâtiment (toits, façades, fenêtres, portes) au moyen de caméras thermiques par exemple, vérifier l'efficacité des joints et les besoins en isolation
- esquisser les plans de l'enveloppe du bâtiment, établir une planification des travaux à mener en précisant les délais; répartir les tâches
- vérifier les plans architecturaux en lien avec l'enveloppe du bâtiment et les adapter au besoin
- effectuer des appels d'offres, évaluer les propositions et sélectionner les prestataires

Réalisation

- établir la structure des couches de l'enveloppe du bâtiment, en précisant par exemple l'emplacement des blocs de béton, les matériaux isolants, le crépi, etc.
- répartir et expliquer les différentes tâches à chaque collaborateur
- vérifier que les collaborateurs effectuent leurs tâches dans les délais impartis et qu'ils documentent chaque étape
- appliquer les mesures de sécurité et de santé au travail pour toutes les étapes des travaux: porter un casque ou un masque de protection, des gants, etc.
- notifier les cas particuliers, par exemple, lorsqu'une grue est nécessaire ou que de fortes nuisances sonores sont attendues
- résoudre les conflits entre les différents professionnels (façadiers, couvreurs, étancheurs, etc.) prenant part au projet; trouver des arrangements avec les constructeurs
- réceptionner les travaux terminés et rendre compte de tous les éventuels problèmes

Administration

- documenter et enregistrer les avancées des travaux, par écrit et à l'aide de photos; vérifier que les exigences stipulées dans le contrat sont remplies
- mettre les éléments de l'enveloppe du bâtiment en service
- fournir une notice d'utilisation et des instructions de maintenance pour les différents éléments de l'enveloppe du bâtiment; établir des contrats d'entretien; définir la fréquence des contrôles de maintenance et proposer des offres de services
- vérifier les factures

Formation

La formation de projeteuse ou de projeteur en enveloppe du bâtiment est modulaire et s'acquiert en emploi.

Lieux

- Uzwil (SG)
- Lostorf (SO)
- Wallisellen (ZH)

Pour plus d'informations, consulter orientation.ch/ecoles.

Remarque: le format du cours est hybride et se déroule en partie en ligne sur MS Teams. Ce cours est dispensé uniquement en allemand, mais l'Association des projeteurs en enveloppe du bâtiment peut fournir des documents traduits en français sur demande.

Durée

- Environ 2 ans

Conditions d'admission

- Brevet fédéral (BF) en lien avec le domaine de l'enveloppe du bâtiment, la ferblanterie, la plâtrerie, la construction en bois, et au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine
- ou brevet fédéral (BF) ou diplôme fédéral (DF) dans un domaine apparenté et au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine
- ou certificat fédéral de capacité (CFC) de dessinateur-trice ou équivalent avec au moins 6 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'enveloppe du bâtiment

Titre obtenu

- Diplôme fédéral de projeteuse ou de projeteur en enveloppe du bâtiment

Contenu (à titre indicatif)

- Communication et besoins de la clientèle
- Interactions dans l'enveloppe du bâtiment et plans détaillés
- Coordination
- Qualité et direction d'une équipe de projet
- Synergie et transferts

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Bonne représentation spatiale
- Facilité de contact
- Facilité pour le dessin
- Résistance aux variations de température
- Sens technique
- Précision et minutie

Perspectives professionnelles

Avec de bonnes qualifications et quelques années d'expérience, les projeteuses et projeteurs en enveloppe du bâtiment trouvent des postes en tant que responsables de projets ou responsables des travaux. Elles et ils peuvent se spécialiser dans des techniques de construction spécifiques ou certains composants de l'enveloppe du bâtiment, comme la construction durable, la toiture, etc. Ces professionnels sont recherchés sur le marché de l'emploi et leurs chances de trouver un emploi sont bonnes.

Perfectionnement

Les projeteuses et projeteurs en enveloppe du bâtiment peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours organisés par la Société suisse des entrepreneurs (SSE), sur les développements techniques dans le domaine de la construction et des nouvelles méthodes de gestion et d'économie d'entreprise
- cours et séminaires dispensés par les organisations du monde du travail, des fabricants de matériaux sur les techniques de construction et sur les nouveaux produits: isolations thermiques, systèmes de coffrage, béton, ciment, adjuvants, produits en terre cuite, droit de la construction, normes SIA, etc.
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement et orientation.ch/postgrades.

Professions voisines

- Automaticien ES du bâtiment/Automaticienne ES du bâtiment
- Contremaître construction BF/Contremaîtresse construction BF
- Entrepreneur-construction DF/Entrepreneuse-construction DF
- Technicien ES en conduite de travaux de construction en bois/Technicienne ES en conduite de travaux de construction en bois

Adresses

Association des projeteurs en enveloppe du bâtiment
Lindenstrasse 4
9240 Uzwil
Tél.: +41 71 955 70 40
<https://www.gebaeudehuelplaner.swiss>

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)
Auf der Mauer 11
Case postale
8021 Zurich 1
Tél.: +41 43 244 73 00
<https://www.suissetec.ch>
<https://bildung.suissetec.ch>