Écobiologiste de la construction BF

Description

Les écobiologistes de la construction conçoivent des cadres de vie à la fois sains et durables. Spécialistes issus de différents domaines de la construction, elles et ils sont actifs tout au long d'un projet de construction ou de rénovation. Elles et ils donnent des conseils et font des recommandations pour que le projet soit conforme aux principes de durabilité (matériaux écologiques, utilisation raisonnée des ressources, etc.). Sur le chantier, ces professionnels veillent à la mise en œuvre concrète de ces principes.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation du projet

- déterminer précisément les besoins du maître d'ouvrage (particulier, architecte ou entreprise de construction)
- collecter des données sur le terrain (chantier d'une future construction ou bâtiment à agrandir ou à assainir)
- procéder à des analyses, par exemple sur le sous-sol ou sur l'historique de l'ouvrage, et demander des analyses plus poussées à divers spécialistes (mesure du radon, provenance et nature des matériaux, etc.)
- rechercher des informations, par exemple sur les techniques de construction traditionnelles, les dispositions légales, etc.

Planification et exécution du projet

- établir des directives pour les artisans et leur demander des devis
- choisir des matériaux et des produits conformes aux principes d'une construction saine et durable et répondant à des problématiques concrètes (par exemple en matière de santé)
- établir un récapitulatif des coûts
- élaborer, documenter et soumettre au mandant une solution individualisée qui tienne compte des besoins du client tout en améliorant le bilan écologique du projet
- décrire les étapes de travail lors desquelles les principes d'écobiologie doivent être respectés
- surveiller la mise en œuvre des mesures écobiologiques sur le chantier
- identifier les problèmes et proposer des solutions
- documenter les travaux effectués et rédiger un rapport final

Conseil et sensibilisation

- conseiller les entreprises de construction et les bureaux d'architectes en matière de construction et de rénovation durables, en tenant compte de l'environnement, de la santé, des techniques de construction et de l'économie
- sensibiliser le grand public et les clients à l'importance de la construction durable et à un habitat sain
- conseiller les maîtres d'ouvrage sur les divers aspects de la construction saine et durable, tels que l'isolation thermique, les substances nocives, les allergies ou encore l'électrosmog

Environnement de travail

Les écobiologistes de la construction travaillent alternativement au bureau et à l'extérieur (chantier, contact avec des clients). Elles et ils collaborent avec d'autres professionnels du bâtiment et avec des spécialistes d'autres domaines comme la médecine, la physique ou encore la technique des matériaux. Elles et ils adaptent leur communication à différents groupes cibles tels que des maîtres d'ouvrage privés, publics ou institutionnels, des directeurs de travaux, des experts, des autorités, des artisans, des fournisseurs, etc.

Formation

La formation d'écobiologiste de la construction est modulaire et s'acquiert en emploi.

Lieux

- Moutier (BE)
- Berne (BE) et Zurich (ZH), enseignement en allemand

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/ecoles.

Durée

- 1 an

Conditions d'admission à l'examen

- Certificat fédéral de capacité (CFC) du domaine de la construction ou qualification équivalente et expérience professionnelle de 2 ans dans le domaine?
- Ou certificat fédéral de capacité ou qualification équivalente et expérience professionnelle de 4 ans dans le domaine de la construction

De plus, pour tous les titres mentionnés:

- Certificats de modules requis ou attestations d'équivalence

Titre obtenu

- Brevet fédéral d'écobiologiste de la construction

Contenu (modules)

- Clarifier les mandats
- Conseiller les client-e-s dans son domaine professionnel
- Planifier un projet de construction dans son domaine professionnel
- Élaborer le concept des matériaux
- Accompagner l'exécution de projets de construction

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 24.03.2025

Qualités requises

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

- Capacité d'analyse
- Sens technique
- Aptitude à négocier
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Facilité de contact

Perspectives professionnelles

Les écobiologistes de la construction exercent diverses fonctions dans le cadre de projets de construction. Comme elles et ils sont issus de différents domaines de la construction tels que l'architecture, l'artisanat ou la technique du bâtiment, la direction de travaux, la gestion immobilière, etc., leur domaine d'activité concret dépend de la profession exercée initialement. Elles et ils exercent leur activité dans des entreprises, des bureaux d'ingénieurs ou d'architectes, des organisations environnementales, des agences spécialisées ou de conseil, ou dans l'administration publique (par exemple au sein d'offices du bâtiment cantonaux ou communaux).

Ces spécialistes peuvent aussi travailler à leur compte, seul-e-s ou à la tête d'une entreprise. Les sujets en lien avec l'écobiologie de la construction suscitent un intérêt croissant. De ce fait, fonder sa propre entreprise dans ce secteur est relativement aisé.

Perfectionnement

Les écobiologistes de la construction peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par l'association professionnelle et d'autres institutions actives dans le domaine de la protection de la nature et de l'environnement comme le sanu
- diplôme de technicien-ne ES en planification des travaux ou en technique des bâtiments
- Bachelor of Arts HES en architecture ou en génie civil
- Bachelor of Science HES en énergie et techniques environnementales
- etc.

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

Professions voisines

- Conseiller énergétique des bâtiments BF/Conseillère énergétique des bâtiments BF
- Spécialiste de la nature et de l'environnement BF/Spécialiste de la nature et de l'environnement BF

Adresses

Association pour une construction durable et écobiologique (ACDE)
Hotelgasse 1
3000 Berne 6
Tél.: +41 31 328 40 49
http://www.vnbb.org/fr

Centre de formation professionnelle Berne francophone
ceff ARTISANAT
Rue Pré Jean-Meunier 1
2740 Moutier
Tél.: +41 32 942 43 70
https://www.ceff.ch

sanu future learning ag
General-Dufour-Strasse 18
2502 Biel/Bienne
Tél.: +41 32 322 14 33
https://www.sanu.ch