

Programme de la Formation

CONSTRUIRE EN BOIS - performance énergétique et environnementale, sur site technique au Vorarlberg

4 jours soit 28 heures de formation

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module : Construire en bois - Vorarlberg

Modalité pédagogique : Présentiel

Date(s) : mercredi 26 octobre 2022 au dimanche 30 octobre 2022

Lieu : Site technique Vorarlberg - Coordonnées de l'hôtel dans le programme 6800 Vorarlberg

CONTEXTE GÉNÉRAL

Le Vorarlberg

Avec ses 390 000 habitants, le plus petit Land d'Autriche, frontalier avec la Suisse et l'Allemagne, représente un **véritable laboratoire européen du développement durable**.

C'est une région pionnière dans le domaine de l'utilisation des énergies renouvelables, des technologies de la performance énergétique et de l'éco construction. Région alpine, d'une diversité de paysages remarquable, c'est une longue tradition de l'utilisation de la ressource bois qui domine ici.

Depuis plus de quarante ans, une architecture contemporaine innovante, fondée sur les typologies locales, associant préoccupations environnementales à l'emploi du bois a pris son essor. La mise en œuvre pragmatique d'une vision où les principes du développement durable se conjuguent avec la redécouverte des atouts régionaux, associés à des critères de qualité très élevés ont peu à peu débouché sur une culture architecturale très largement partagée et intégrée, non seulement dans les zones urbanisées et denses, mais aussi dans les vallées rurales plus excentrées.

L'objectif ambitieux d'une autonomie énergétique du Land pour 2050 est associé depuis longtemps à une démarche d'éco-construction exigeante, misant sur un choix de matériaux de construction raisonné afin de garantir une qualité saine de l'air intérieur.

Cette formation sera l'occasion d'appréhender, au fil des rencontres avec les acteurs de la construction, la stratégie globale du Land du Vorarlberg en matière de performance énergétique et d'écoconstruction.

Cette formation peut être complétée par la formation longue " 2CBBC / CONCEPTEUR CONSTRUCTION BOIS BAS CARBONE : de la ressource forestière à la réalisation de projets bois durables " [programme ici](#).

Et comptabilisez vos heures de formation structurées grâce à cette session sur site technique au départ des plus grandes villes de France !

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

La formation proposée au Vorarlberg vise à une sensibilisation aux questions les plus actuelles en matière d'architecture durable, notamment quant à la performance énergétique et à la qualité environnementale.

A travers le retour d'expérience, elle a également pour objectif la compréhension des processus complexes et pluridisciplinaires mis en œuvre pour la réalisation de ces projets.

PRISE EN CHARGE

Pour vous inscrire, il vous suffit de vous connecter sur [votre espace MAJ](#). Pour vous aider, suivez [la procédure en lien](#).

Toutes nos formations peuvent bénéficier de prise en charge, aussi, dès réception de la convention par mail et le plus tôt possible avant le début de la formation, nous vous invitons à déposer votre demande de prise en charge auprès de l'organisme dont vous dépendez.

SALARIÉ(E) : vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE ou de toute agence libérale, vous dépendez de l'[OPCO EP \(ancien Actaliens\)](#). La prise en charge peut s'effectuer dans le cadre du plan de développement des compétences validé par votre employeur.

- le logo label branche architecture est en haut à droite de ce document, cela indique qu'il s'agit d'une formation labellisée par la Branche Architecture susceptible de bénéficier d'une prise en charge en thème prioritaire

Vous êtes salarié d'une autre entreprise (artisan, ingénieur.....), [voir ici les différents organismes](#) susceptibles de prendre en charge la formation

LIBÉRAL(E), vous êtes travailleur indépendant ou professionnel libéral, vous dépendez du [FIF PL](#), Vous devez à minima justifier d'une année complète de cotisations URSSAF pour prétendre à une prise en charge.

- si le logo "Action collective" est apposé en haut à droite de ce document : ne faites pas l'avance des fonds, ne déposez pas de demande préalable de prises en charge, nous nous en occupons

Et dès lors que vous êtes dirigeant d'agence, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire Cerfa n°12635*04 [sur le site du gouvernement](#). La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.

Et surtout n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations : 05.57.14.06.97

NOS PRIX COMPRENNENT

- Le vol A/R départ de Bordeaux / autre ville de départ nous consulter
- L'assistance aéroport pour formalités d'embarquement à Bordeaux Mérignac
- Le séjour/nuits base chambre double ou à partager - avec petit déjeuner
- Déjeuners des journées de formation dans des restaurants locaux ou à l'hôtel
- La carte de transport durant tout le séjour
- Les taxes locales
- L'assurance annulation, bagages, rapatriement (option sanitaire inclus)

NOS PRIX NE COMPRENNENT PAS

- Le supplément pour chambre individuelle (single)
- Les gratifications chauffeur bus et guide à votre gré
- Les dépenses personnelles et extras
- Tous les services non mentionnés au programme ou en option
- Les augmentations dues à des facteurs externes tels que la hausse du carburant ou les variations du taux de change

Un acompte de 500 €/personne inscrite sera demandé à l'inscription, le solde devant être réglé au plus tard 30 jours avant le départ, par chèque ou virement bancaire.

CONDITIONS D'ANNULATION

- 20 % si l'annulation intervient de l'inscription à 60 jours avant le départ
- 45 % si l'annulation intervient entre 59 jours à 45 jours avant le départ
- 65 % si l'annulation intervient entre 44 jours à 30 jours avant le départ
- 85 % si l'annulation intervient entre 29 jours à 15 jours avant le départ
- 100% si l'annulation intervient entre 14 jours et la date du départ

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR PLUS D'INFORMATIONS : 05.57.14.06.97

RÉFÉRENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contactez notre référent : BARUSSAUD Marie - 05.57.14.06.97 - formation@maj-na.fr

PUBLIC CIBLE

Architectes, paysagistes concepteurs, ingénieurs, économistes, et tout acteur du cadre de vie intéressé par la thématique.

PRÉREQUIS

Avoir une culture architecturale.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.
Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par deux questionnaires qualité transmis par mail à l'issue de la formation.** La réponse aux questionnaires conditionne l'envoi des attestations de formation.

MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module
Construire en bois - Vorarlberg
4 jours soit 28 heures de formation

Modalité d'apprentissages : Présentiel

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique : Présentiel

Date(s) : mercredi 26 octobre 2022 au dimanche 30 octobre 2022, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30

Lieu : Site technique Vorarlberg - Coordonnées de l'hôtel dans le programme 6800 Vorarlberg

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

A l'issue de la formation le participant sera en capacité de :

- identifier et utiliser les clés de la performance énergétique et de la qualité environnementale
- s'appuyer sur les retours d'expérience des acteurs du Vorarlberg
- intégrer la culture technique et constructive à l'origine de la performance énergétique et environnementale
- identifier les produits innovants

FORMATEUR(S)

SPÖCKER Andrea - DR en architecture HQE ENSAL

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Le programme (basé sur des visites de projets exemplaires) est animé par une architecte de formation, francophone d'origine allemande, qui après une formation à l'architecture en Italie a complété son cursus par une formation HQE en France.

L'intervenante accompagnera les stagiaires tout au long du séjour, afin de dérouler le fil rouge de la formation, sous forme d'apports théoriques qui visent à replacer les visites dans leur contexte historique, politique, économique, social ou culturel, et des apports techniques. Pour cela les visites seront co-animées par un représentant local, concepteur, acteur, ou usagé, et confortées par des interventions de spécialistes des questions environnementales dont Harald Gmeiner, directeur du pôle éco-construction de l'Institut de l'Énergie du Vorarlberg.

Un support pédagogique avec apports théorique et descriptifs techniques des projets visités, sera remis aux participants pour faciliter les prises de notes.

Hébergement - coordonnées de l'hôtel pour déposer votre prise en charge

L'établissement Sonne Garni hôtel bénéficie d'un emplacement central à Dornbirn. Il se trouve à proximité de la zone piétonne qui compte de nombreux commerces, bars et restaurants. Il dispose d'un jardin et d'un toit-terrasse. Une connexion Wi-Fi gratuite, une borne Internet et un parking gratuit sont disponibles.

Les chambres comprennent toutes un balcon, une télévision par satellite, un lecteur CD et un plateau/bouilloire.

Certains déjeuners et dîners sont organisés afin de renforcer la cohésion du groupe.

Nous attirons votre attention sur les tarifs Chambre double/Chambre individuelle : Pour les personnes désireuses de partager leur chambre, il est à noter que nous prenons en compte votre demande et ferons au mieux pour y répondre. Toutefois, nous ne pouvons vous le garantir, cela est sous réserve d'avoir une autre personne (du même sexe) souhaitant également partager la chambre durant le voyage. Si cela n'est pas possible, nous vous demanderons de régler le montant du supplément "Chambre individuelle".

PROGRAMME

Jour 1 - matin :

Arrivée sur site

Jour 1 - après-midi :

Approche du concept énergétique - retour d'expérience d'un exploitant

- École élémentaire et gymnase, Dornbirn Dietrich & Untertrifaller architectes, 2016 Lauréat prix Architecture et développement durable, 2017.
- Nouveau complexe, certifié Klimaaktiv Gold, en remplacement d'un bâtiment 1960. Approche du concept énergétique : éclairage naturel, VMC double flux, chauffage urbain biomasse, PAC, free-cooling, photovoltaïque, matériaux biosourcés.

Jour 2 - matin :

Points clefs de la construction performante et saine :

- Présentation à l'Institut de l'Énergie du Vorarlberg (120 min) « La démarche qualité dans le cadre de la stratégie de la performance énergétique et de l'habitat sain du Land de Vorarlberg ».
- Visite de l'école maternelle passive Bernardo Bader architecte, 2009. Cet équipement public, réalisé en bois de sapin blanc local et matériaux écologiques est le lauréat du prix de la maîtrise d'ouvrage, 2010

Jour 2 - après-midi :

Une culture technique et constructive partagée :

- La maison des artisans WerkraumHaus Peter Zumthor architecte, 2013. Bâtiment-vitrine réalisé par le cluster des artisans de la vallée Werkraum Bregenzerwald.
- Centre culturel et paroissial passif, Krumbach Bernardo Bader architecte, 2013. Bâtiment public certifié Klimaaktiv Gold, associant l'emploi de matériaux sains à la performance énergétique. Concept énergétique : biomasse, VMC double flux. Lauréat Constructive Alps, 2015

Jour 3 - matin :

Concepts énergétiques innovants :

- Immeuble bureaux, Lustenau Baumschlagler Eberle Architekten, 2013 Bâtiment manifeste low-tech, sans chauffage ni ventilation mécanique. - Présentation en salle : (60 min)

Le système constructif bois-béton CREE

- Bâtiment bureaux passif, Vandans Hermann Kaufmann architectes, 2013
- Bâtiment de bureaux de 5 niveaux en structure modulaire hybride bois-béton. Lauréat prix de la construction bois du Vorarlberg, 2015

Jour 3 - après midi :

Matériaux sains et qualité de l'air intérieur :

- Présentations en salle :
 - Matériaux sains et qualité de l'air intérieur (90 min)
- Présentation en salle (60 min) suivie de visite :
 - Centre communal écologique, Ludesch Hermann Kaufmann architectes, 2005. Bâtiment multifonctionnel réalisé en sapin blanc local et matériaux écologiques. Le concept énergétique : biomasse, ventilation double flux, solaire thermique et photovoltaïque, matériaux à changement de phase. Lauréat prix Architecture et développement durable, 2006

Jour 4 - matin :

Concept énergétique ambitieux - retour d'expérience d'un maître d'ouvrage

- Médiathèque et école de musique, Wolfurt Fink Thurnher architectes, 2016. Équipement public au cahier des charges exigeant conjugant performance énergétique et approche écologique. Concept énergétique ambitieux : biomasse, VMC double flux, free-cooling, éclairage à faible consommation.

Jour 4 - après-midi :

Systèmes constructifs innovants :

- Siège social du groupe de presse Tamedia, Zurich Shigeru Ban architecte, 2013. Bâtiment de bureaux de 7 niveaux en structure bois. L'enveloppe extérieure performante garantit des faibles consommations énergétiques et la ventilation naturelle offre un excellent confort d'usage.

Attention / ce programme est susceptible d'être modifié en fonction d'éléments extérieurs.