

Organisation

ZHAW l'Université de sciences appliquée de Zurich

Association suisse des spécialistes du verdissement des édifices

Uttigenstrasse 75, CH-3661 Uetendorf
Téléphone +41 33 223 37 57
info@sfg-gruen.ch, www.sfg-gruen.ch

JardinSuisse

Forchstrasse 287, CH-8008 Zurich
Téléphone +41 44 388 53 00
o.ruetter@jardinsuisse.ch, www.jardinsuisse.ch

Enveloppe des édifices suisse

Association suisse des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices
Lindenstrasse 4, CH-9240 Uzwil SG
Téléphone +41 71 955 70 30
info@gh-schweiz.ch, www.gh-schweiz.ch

PAVIDENSA

Étanchéités revêtements suisse
case postale 5853, CH-3001 Berne
Téléphone +41 31 310 20 34
info@pavidensa.ch, www.pavidensa.ch

Soutiens

La formation est aussi soutenue par la Fondation Nature et Économie (Secrétariat pour la Suisse romande), la HEPIA Haute École de paysage, d'ingénierie et d'architecture (laboratoire énergie environnement et architecture – leea) et La Maison Nature.

Informations pratiques

1 Jour CHF 280.–
2 Jours CHF 500.–
3 Jours CHF 700.–

Pour membres ASVE, Enveloppe des édifices suisse, Jardin Suisse et PAVIDENSA

1 Jour CHF 220.–
2 Jours CHF 400.–
3 Jours CHF 560.–

Ce montant comprend la documentation, le transport lors de la journée d'excursion et le repas de midi.

Lieu

Les deux premières journées de cours auront lieu dans une salle de la Haute École Pédagogique (HEP) à Lausanne, Av. de Cour 33.

Inscription

Le formulaire d'inscription peut-être rempli en directe sur : www.iunr.zhaw.ch/weiterbildung ou peut être demandé auprès du secrétariat des cours.

Contact pour l'inscription

Secrétariat de formations continues/
Weiterbildungssekretariat
ZHAW l'Université de sciences appliquée de Zurich
Institut de l'environnement et des ressources naturelles
Grüntal, case postale, CH-8820 Wädenswil
Téléphone +41 58 934 59 69
Fax +41 58 934 50 01
weiterbildung.lsfm@zhaw.ch

Universität des
Sciences Appliquées de Zurich



Life Sciences et
Facility Management

Institut de l'Environnement
et des Ressources Naturelles

Nouveautés

Journées de formation concernant les toitures végétalisées 2010

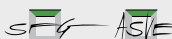
 **PAVIDENSA**

ABDICHTUNGEN ESTRICHE SCHWEIZ
ÉTANCHEÏTES REVÊTEMENTS SUISSE

 **KABÄUDENWÄLLE SCHWEIZ**
ENVOLUPPE DES EDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDIFICIO SVIZZERA
RESEAU SUISSE D'EXPERTS EN TOITURES VÉGÉTALISÉES

Jardin  Suisse

Unternehmerverband Gärtner Schweiz
Associazione svizzera imprenditori giardinieri
Association suisse des entreprises horticoles



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

Université de sciences appliquée de Zurich

Journées de formation concernant les toitures végétalisées 2010

La formation «toitures végétalisées» est proposée par l'Université de sciences appliquées de Zurich (ZHAW), l'Association Suisse des spécialistes du Verdissement des Edifices (ASVE-Vert), les Associations: JardinSuisse, Enveloppe des édifices suisse et Pavidensa (Étanchéités Revêtements Suisse).

La nouvelle norme SIA 271 fixera des recommandations lors de la réalisation d'une toiture végétalisée. Pour répondre aux objectifs fixés et réussir un aménagement de ce type, il est important de comprendre les interconnexions entre les aspects techniques liés au bâtiment et ceux répondant à l'écologie de la toiture.

Contexte

La réalisation d'une toiture végétalisée constitue un enjeu important. Comment créer des toits qui seront verts? Comment inscrire la démarche dans une mesure de compensation écologique? Peut-on végétaliser correctement des bâtiments ne supportant pas une charge élevée? Comment calculer la quantité d'eau stockée et quelles seront les économies réalisées?

Comment calculer les frais de démontage du matériel (éliminer / déposer le matériel) avant d'assainir une toiture végétalisée?

Le centre de compétence de toitures végétalisées et leurs partenaires essayeront de donner des réponses à ces sujets très complexes et proposeront des solutions pratiques. La rapide évolution des produits dans les domaines des matériaux d'étanchéité, des substrats ou bien des procédés d'application seront pris en considération.

Public cible

Collaborateurs d'entreprises d'aménagements de toitures végétalisées, d'entreprises d'étanchéité, paysagistes et horticulteurs, gestionnaires de l'environnement, architectes, ainsi que les personnes du secteur Facility Management.

Cadres de l'administration publique cherchant à promouvoir et développer l'aménagement de toitures végétalisées dans leur communes ou ville en tant qu'éléments de compensation écologique.

Objectifs

Les participant(e)s

- Sont à même de comprendre les interactions existantes entre les systèmes de végétalisation et des techniques de verdissement des toitures végétalisées réussies et abouties
- Connaissent les systèmes de constructions légères et savent appliquer des concepts de compensation écologique
- Connaissent le lien entre une toiture végétalisée qui a atteint les objectifs fixés et l'utilisation des matériaux et des systèmes de végétalisation
- Listent les limites et les problèmes possibles et connaissent les solutions envisageables
- Peuvent évaluer correctement la végétation indésirable et anticiper le travail d'entretien éventuel
- Sont capables de calculer la rentabilité de la rétention d'eau et les valeurs d'écoulement des toitures végétalisées
- Développent des objectifs pour le code de la construction et de l'habitation en prenant en compte la compensation écologique et la promotion de toitures végétalisées.



Contenu

La formation combine les éléments théoriques et présentations pratiques permettant de comprendre comment réaliser une toiture végétalisée, qui répondra aux objectifs fixés. Pendant les cours des exemples de toitures végétalisées reconnus en Suisse et de planification seront présentés et seront approfondis dans le cadre d'une journée d'excursion de toitures végétalisées en Romandie ainsi qu'avec des cas spécifiques dans le domaine de l'entretien.

Programme du cours

Il est possible de suivre les cours séparément, ou de suivre les 3 jours entiers.

Jour de cours 1 | Mercredi 21. Avril 2010

Notion de base, technique, systèmes de toitures végétalisées et substrats, végétation, calcul de rétention de l'eau, compensation écologique et application dans le respect des codes de la construction et de l'habitation.
Public cible: branches d'entreprises d'étanchéité du toit et de couverture du bâtiment, entreprises horticoles, architectes paysagistes, planificateurs et gestionnaires de la nature, architectes, cadres de l'administration publique

Jour de cours 2 | Mercredi 26. Mai 2010

Applications pratiques, études de cas, planification, calcul de démontage de toiture végétalisées (frais de démontage avant d'assainir une toiture végétalisée), calcul des comptes de profits et de frais.
Public cible: branches d'entreprises d'étanchéité du toit et de couverture du bâtiment, architectes paysagistes, planificateurs et gestionnaires de la nature

Jour de cours 3 | Mercredi 23. Juin 2010

Visites sur le terrain de toitures végétalisées, échanges sur les problèmes rencontrés, l'entretien et la planification de la végétation.
Public cible: branches d'entreprises d'étanchéité du toit et de couverture du bâtiment, entreprises horticoles, architectes paysagistes, planificateurs et gestionnaires de la nature, architectes, cadres de l'administration publique

Intervenants

Nathalie Baumann (MSc), collaboratrice scientifique, centre de compétences toitures végétalisées de l'Université de sciences appliquées de Zurich ZHAW à Wädenswil

Anton Ammann, Maître Couvreur, expert de l'enveloppe du bâtiment

Tobias Schmid, OH-Semences, spécialiste en entretien

Stéphane Tremblat, OH-Semences, spécialiste en techniques de verdissement