

Chaque année, la plateforme de formation fe3 accueille plusieurs centaines de participants professionnels de la branche du bâtiment et institutions. ...

## Points forts des formations fe3 2018

Durant ce premier semestre de l'année, fe3 propose des formations inédites ainsi que de nouvelles versions de cours existants. A programmer! TEXTE MARY-LUCE BOARD COLOMBINI

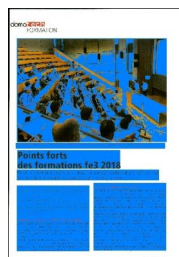
Toujours à la page sur les nouveautés dans le domaine de l'énergie, et ce depuis 2010, la plateforme suisse romande de formation continue fe3 accueille chaque année plusieurs centaines de participants dans ses cours.

«Nous menons une réflexion constante sur l'efficacité énergétique et environnementale, élargissons notre panel de partenariats et bien entendu améliorons les outils de promotion», explique Manila Marra, responsable de la forma-

tion continue fe3.

### MINERGIE – NOUVEAUX COURS AU PROGRAMME

L'année 2018 marque les vingt ans de Minergie. Pour fêter cet événement, l'association prévoit de nombreuses activités (concours, présence lors de foires, etc.). C'est aussi l'occasion de faire évoluer les produits et de faire entrer en vigueur les nouveautés.



Près d'une dizaine de nouveaux cours Minergie vont être programmés cette année, comme par exemple une formation sur les compléments SQM Exploitation et SQM Construction ou encore au sujet du monitoring.

### N'EST PAS EXPERT CECB QUI VEUT!

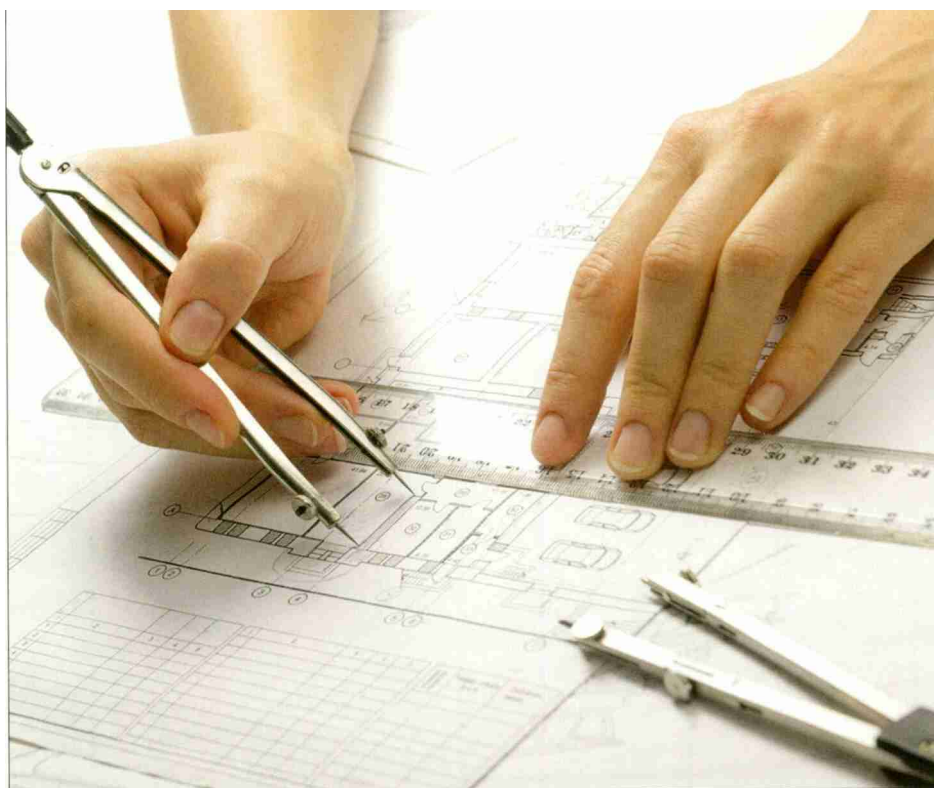
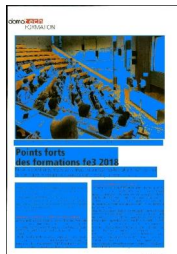
La formation sur l'outil CECB se déroulera le 6 février et le 6 mars à Yverdon-les-Bains. Le CECB renseigne sur l'état énergétique d'une propriété, ainsi que sur le potentiel d'amélioration de l'enveloppe et de la technique du bâtiment sur le plan énergétique. Cet instrument permet la planification de mesures de modernisation des bâtiments; les critères et exigences sont conséquents.

Ainsi, l'admission sur la base du cursus de formation exige les titres suivants: ingénieur CVC, ingénieur HES avec MAS ou étude postgrade EDD-BAT, conseiller en énergie diplômé/projeteur en technique du bât. ES – formation supplémentaire module CAS certificat du bâtiment / conseiller en énergie – éventuellement formation continue spécifique par branche (par ex. suissetec). Une expérience professionnelle de deux ans dans le domaine du bâtiment au cours des cinq dernières années fait également partie des critères d'admission (exemple: personnes faisant régulièrement et avec succès des justificatifs énergétiques pour des projets de construction ou de rénovation).

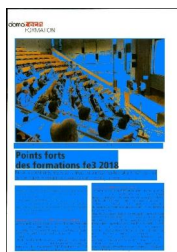
Chaque année depuis 2010, des centaines de participants suivent les formations fe3 actualisées, pratiques comme théoriques.

Et Manila Marra de préciser: «La certification est ad personam (accès sécurisé à la banque de données) et valable pour toute la Suisse. Les critères et les exigences sont fixés par la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie (EnDK) et l'admission est basée sur la formation et/ou l'expérience.»

[www.cecb.ch](http://www.cecb.ch)



*L'outil CECB est axé sur l'état énergétique d'un bâtiment, sur son potentiel d'amélioration énergétique de son enveloppe et sa technique. COPYRIGHT SUISSEENERGIE*



## NOUVEAU COURS SUR LES LABELS SMÉO

Autre point d'orgue, l'outil SméO, initié par la Ville de Lausanne et le Canton de Vaud depuis 2008. «Celui-ci propose une intégration transversale de la durabilité dans les projets de construction et d'urbanisme en effectuant une analyse du cycle de vie des opérations», poursuit la responsable de formation continue fe3. Structuré selon les différentes phases de développement d'un projet, il permet d'aborder chaque thématique au bon moment.

Depuis 2017, SméO propose également deux labels de certification: SméO Energie et SméO Energie + Environnement, qui pourront conditionner l'octroi de permis de construire pour les projets de l'Etat de Vaud et assimilés. Le cours, organisé par fe3, comprend l'introduction

à la philosophie SméO, le contenu d'un dossier de demande

de certification, des exercices pratiques de présentation d'un projet concret (exemple), la remise des documents de travail, la prise en main de l'outil et des questions-discussions pour les ingénieurs, architectes, planificateurs, bureaux techniques, bureaux d'écoconstruction et entreprises générales. Cette formation aura lieu le 15 mars prochain à Yverdon-les-Bains. [www.smeo.ch](http://www.smeo.ch).

## DES COURS EXISTANTS ET PERFORMANTS

Déjà active, la formation Lesosai appréhende le logiciel de calculs de bilans énergétiques et permet de modéliser rapidement un bâtiment pour un bilan thermique (selon SIA380/1) et de le calculer, selon une simulation dynamique. Le logiciel propose d'autres calculs normatifs et l'édition de bilans de plusieurs labels

«Nous constatons un franc succès auprès des ingénieurs, architectes, thermiciens, bureaux techniques et toutes les personnes intéressées par le bilan thermique des bâtiments, qui ont pu également saisir l'introduction d'une construction (module USai).»

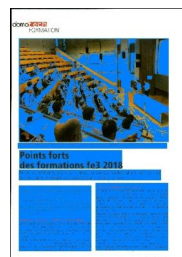
Il est nécessaire d'avoir au préalable suivi le cours «Norme SIA380/1» ou de disposer de bonnes connaissances de base de cette norme.



SméO permet d'analyser la durabilité de projets de construction et d'urbanisme, en effectuant une analyse du cycle de vie.

COPYRIGHT ETAT DE VAUD ET VILLE DE LAUSANNE





Ce cours nécessite l'utilisation d'un ordinateur et de programmes/fichiers spécifiques, compatibles PC (ou Mac avec émulateur Windows).

La prochaine matinée de formation aura lieu le 6 mars prochain à Lausanne. [www.lesosai.com](http://www.lesosai.com).

Dans la même veine, le cours Lesosai et le confort thermique, application de la norme SIA180:2014, offre la possibilité de se familiariser avec l'application de la norme SIA 180 version 2014 et les mises à jour 2018, en vue d'améliorer l'enveloppe d'un bâtiment et les installations techniques. Les ingénieurs, architectes, bureaux techniques et services industriels, ayant déjà obtenu le niveau Lesosai cours Avancé peuvent suivre cette formation d'une demi-journée qui aura lieu le 22 mars 2018 à Lausanne. Plus d'infos sur [www.lesosai.com](http://www.lesosai.com).

#### LES PROS DE L'ENSEIGNEMENT

Les intervenants sont des professionnels dans leur domaine et des gens du terrain.

«Ils apportent une réelle plus-value durant les formations, en échangeant leur pratique avec les participants et pas uniquement la théorie.

Il est important pour eux de travailler avec les participants et de les accompagner dans le développement des compétences techniques afin qu'ils puissent les «transposer» sur le terrain», conclut Manila Marra.

[www.fe3.ch](http://www.fe3.ch).

#### Nouveauté

**Le contrat de performance énergétique – Swissesco, un outil de partage des risques et du financement Lausanne 13.03.18 et Yverdon-les-Bains 29.03.18**  
Public cible: décideurs de l'administration publique, villes, communes, cantons, gérances, administrateurs de PPE.

#### Nouveauté

**Connaître les labels et déposer une demande de certification SméO Yverdon 15.03.18**  
Public cible: ingénieurs, architectes, planificateurs, bureaux techniques, bureaux d'écoconstruction, entreprises générales.

#### Nouveauté

**Aération des bâtiment - modules 8 Exercice de conception d'une installation de ventilation Lausanne 25.05.18**  
Public cible: concepteurs d'installations de ventilation de confort.

#### Nouvelle version

**Labels Minergie, Minergie-P ou Minergie-A Bases et exigences, inclus les nouveautés 2018! Yverdon-les-Bains 01.02.18 et Genève 08.02.18**  
Public cible: architectes, entreprises générales, planificateurs.

#### Nouvelle version

**Labels Minergie, Minergie-P ou Minergie-A Dossier de certification - Etude de cas sur ordinateur, inclus les nouveautés 2018! Lausanne 22.03.18, Yverdon-les-Bains 28.03.18 et Genève 19.04.18**  
Public cible: ingénieurs et bureaux techniques.