Cours pratique de statique

avec le nouveau logiciel stauffer static – 2026

La statique du bois – simple, sûre et proche de la pratique

Chers collègues professionnels

Le nouveau logiciel **stauffer static**, disponible depuis 2024, est une solution moderne basée sur le Web, spécialement adaptée aux besoins de la pratique.

Fort de nombreuses années d'expérience dans la **statique et la construction bois**, nous vous proposons un cours pratique permettant d'approfondir les bases essentielles du dimensionnement tout en apprenant à utiliser efficacement le nouveau logiciel.

Objectifs

Le cours vous permettra de :

- maîtriser **stauffer static** de manière simple et sûre ;
- résoudre efficacement des problèmes statiques issus de la pratique ;
- mieux comprendre les paramètres déterminants du dimensionnement ;
- gagner du temps tout en améliorant la qualité et la fiabilité des calculs.

Contenu du cours

Nous traiterons notamment :

- charges et actions ;
- sécurité structurale et aptitude au service ;
- valeurs de résistance du bois et des matériaux dérivés du bois ;
- baubuche et autres matériaux ;
- fluage, rigidité des planchers ;
- chevrons, pannes, solives et poutres ;
- arêtiers et noues ;

- compression avec flexion – par exemple poteaux de façade ;
- flambage des barres comprimées ;
- poutres en acier ;
- exemples pratiques, questions et échanges.

de la théorie à la pratique

Les différents thèmes seront, dans la mesure du possible, **calculés directement avec stauffer statice**.

L'objectif n'est pas seulement de connaître le logiciel, mais aussi de comprendre **comment effectuer un dimensionnement statique simple, sûr et efficace dans la pratique quotidienne**.

Date et lieu : voir formulaire d'inscription
Horaire : 13h00 – env. 18h00
Prix : CHF 250.–

Pour le cours, il est nécessaire de se munir de la TCB/1 version 2021 disponible chez lignum.

Le cours sera donné par Erwann Winkler, ingénieur bois HES bsc

Inscription

Christian Stauffer
Eschenweg 4a
Case postale 184
2555 Brügg

E-mail : **stauffer.christian@bluewin.ch**

Le logiciel sera mis gratuitement à disposition pendant le cours s'il n'est pas encore disponible dans l'entreprise du participant.

Informations complémentaires : **staufferstatic.com**

Nous nous me réjouissons de vous accueillir et de partager avec vous notre expérience de la statique et de la construction bois.

Avec mes meilleures salutations

Christian Stauffer et Erwann Winkler