

Pour :  
Ingénieurs civils, Architectes, Entrepreneurs,  
Etudiants, Responsables d'assurance qualité,  
Employés de l'administration publique.

**SZS** Stahlbau Zentrum Schweiz  
Centre suisse de la construction métallique  
Centro svizzero per la costruzione in acciaio

02/2022  
**steelacademy**

Sponsors / Exposants :



**SHERWIN-WILLIAMS.**  
Protective & Marine Coatings

**Promat**



A Tata Steel Enterprise

Reconnu par l'AEAI comme un cours de  
formation continue (1 journée)



Sécurité incendie en  
construction métallique  
Méthodes de preuves &  
exercices dirigés



Photo : Antenne Romande du SZS

Cours de formation continue

Mardi 7 juin 2022  
09.00 - 16.30 h  
Alpha Palmiers – Lausanne

Les personnes vivent et travaillent dans des ouvrages et s'attendent à ce que ces derniers soient sûrs et offrent la protection attendue vis-à-vis des différentes actions, notamment les actions accidentelles. Une de ces actions accidentelles est le feu. Pour cette action, les planificateurs doivent développer des concepts qui, en cas d'incendie, permettent aux personnes de fuir avant d'être incommodées par les fumées ou d'être sauvées par les équipes de sauvetage avant un effondrement de la structure.

Pendant de nombreuses années, le revêtement de la charpente métallique est apparu comme la méthode de protection la plus simple – avec cependant l'inconvénient de faire disparaître la structure métallique derrière le revêtement. Une multitude de mesures de protection incendie et de méthodes de calcul intéressantes du point de vue technique et économique permet aussi de favoriser et d'encourager la réalisation de constructions résistantes au feu avec de l'acier non protégé. En effet, en affinant les méthodes de calcul avancées et les concepts de sécurité incendie correspondants, les structures en acier peuvent rester visibles dans de nombreux cas.

Ce cours enseigne aux participants comment choisir le concept de sécurité incendie adapté à leur projet, et comment le mettre en œuvre en lien avec les autorités. Différentes solutions seront présentées et illustrées au moyen d'exemples. Les participants apprendront à appliquer ces solutions sur des exemples concrets au travers d'exercices dirigés.

Le cours s'adresse principalement aux ingénieurs civils, aux architectes, aux responsables d'assurance qualité et aux entrepreneurs. Les étudiants et les employés de l'administration publique peuvent également acquérir les compétences nécessaires à leur carrière.

Reconnu par l'AEAI comme un cours de formation continue (1 journée)

**Prix :**

Membres entreprise SZS	460 CHF
Membres individuels SZS	520 CHF
Non membres	600 CHF
Etudiants	50 CHF

Le prix comprend la documentation du cours (numérique), les boissons lors des pauses, le repas de midi, l'apéritif et l'attestation de participation aux cours

**Sécurité incendie – Dimensionnement, méthodes de preuves**

- 08.30 h Accueil et café de bienvenue
- 09.00 h Accueil et ouverture de la journée**  
*Laurent Audergon*
- 09.15 h **Mise en œuvre des concepts de sécurité incendie et responsabilités des différents intervenants**  
*Didier Guignard*
- 10.00 h **Choix du concept de sécurité incendie adapté, méthodes standard**  
*Olivier Burnier*
- 10.45 h **Pause**
- 11.00 h **Dimensionnement au feu naturel, méthodes de preuves et cas pratiques**  
*Eric Tonicello*
- 11.45 h **Différentes solutions de revêtements ignifuges sur acier**  
*Claude-Alain Zanga*
- 12.05 h **Prise en compte du zingage à chaud en situation incendie**  
**Cas d'application : Quartier de l'Etang à Vernier**  
*Alexandre Schmid & Michel Voyame*
- 12.30 h **Repas de midi**

**Sécurité incendie – Mise en application**

- 13.45 h **Introduction aux méthodes de calcul avec feu ISO ; Calcul d'exemples concrets : exercices dirigés**  
*Olivier Burnier*
- 14.45 h **Pause**
- 15.00 h **Evaluation de situations de risques concrètes, travail en petits groupes**  
*Eric Tonicello & Julien Duboc*
- 16.05 h **Présentation du nouvel outil de calcul du SZS**  
*Pierre Colomer*
- 16.35 h **Questions & Conclusion**  
*Laurent Audergon*
- 16.45 h Fin de la manifestation, apéritif**

**Intervenants**

- Alexandre Schmid, Ing. civil REG A/SIA, Directeur adjoint  
*Kurmann Cretton Ingénieurs SA*
- Claude-Alain Zanga, Conseiller technique de vente  
*The Sherwin-Williams Company*
- Didier Guignard, Expert cantonal en prévention  
*ECA Vaud – Etablissement d'assurance contre l'incendie et les éléments naturels*
- Eric Tonicello, Ing. civil SIA, Spécialiste en ingénierie incendie  
*Directeur, ISI – Ingénierie et Sécurité Incendie Sàrl, Lausanne*
- Julien Duboc, Ing. Master maîtrise des risques industriels  
*ISI – Ingénierie et Sécurité Incendie Sàrl, Lausanne*
- Laurent Audergon, Chimiste et ing. civil dipl. EPF/SIA  
*Directeur SZS, Zurich*
- Michel Voyame, Ing. civil, Resp. Dpt. Charpente  
*Hevron SA, Courtételle*
- Olivier Burnier, Ing. civil HES, expert en prot. incendie dipl. féd.  
*Fire Safety & Engineering SA, Montreux*
- Pierre Colomer, Ing. civil Master/SIA  
*Coordinateur Antenne romande du SZS, Lausanne*

**Lieu du cours :**

Alpha Palmiers  
Rue du Petit-Chêne 34  
1003 Lausanne

**Inscription et annulation :**

Délai d'inscription mardi 31 mai 2022

Inscription en ligne :

<https://szs.ch/fr/steelevent/steelacademy-02-2022-cours-de-formation-continue/>

Les annulations seront sans frais si elles parviennent au SZS par écrit au moins 1 semaine avant la manifestation. Après cette date, 100% de la finance sera retenue. En cas d'empêchement, vous pouvez déléguer une personne à votre place.

