FORMATION TECHNIQUE SFPE

Society of Fire Protection Engineers

CONSEIL ST-LAURENT / ST-LAURENT CHAPTER

L'essentiel du contrôle de la fumée

(Selon la norme NFPA 92)

LIEU: **Holiday Inn Longueuil**
900 Rue St-Charles Est,
Longueuil , QC, CANADA

DATE: LUNDI et MARDI, 23 ET 24 JANVIER 2023 (2 jours)
HEURE: 8 h à 17 h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ: ANGLAIS ET FRANÇAIS

Le cours a été préparé et sera présenté en anglais par la **Society of Fire Protection Engineers (SFPE)** avec la possibilité de poser des questions en français. Afin de faciliter le suivi de la formation, il y aura deux écrans pour présenter en simultané le contenu du PowerPoint en français et en anglais . Des parties de la présentation pourront être traduites sur demande en français en tout temps. Cette formation est présentée pour la première fois au Québec, profitez de cette opportunité unique pour accroître vos connaissances ainsi qu'élargir votre réseau de contacts dans le monde de la protection-incendie. Ce séminaire est similaire à ceux qui sont présentés à la ''Conférence Annuelle du Développement Professionnel du SFPE''.

Description - L'essentiel du contrôle de la fumée

Ce séminaire interactif fournira une introduction aux différents types des systèmes de contrôle de la fumée lors d'un incendie ainsi qu'une exploration des codes, normes et autres documents utilisés lors des processus de conception et d'essais. Ce séminaire est destiné aux personnes souhaitant augmenter leurs connaissances générales et pratiques.

Cette formation intensive vous aidera à comprendre les normes applicables pour différentes conceptions dans les bâtiments ou structures, qu'ils soient neufs ou existants. Le matériel du séminaire est disponible en français et en anglais (diapos et manuel) et vos notes vous guideront dans vos projets à venir ce qui permet aux participants d'acquérir ou d'actualiser leurs connaissances sur le sujet. Ce séminaire est aussi une excellente occasion d'échanger et d'élargir votre réseau.

Le contrôle de la fumée est un élément essentiel de nombreuses stratégies de sécurité- incendie efficaces et innovantes pour les bâtiments et structures du monde entier. Grâce à des études de cas, des conférences interactives et des exemples pratiques à effectuer en petites équipes, ce cours fournit les concepts et principes fondamentaux nécessaires pour concevoir efficacement des systèmes - l'accent est mis sur la conception pratique. Les sujets comprennent les stratégies de conception de contrôle de la fumée et les techniques d'analyse pour la pressurisation des cages d'escalier, le contrôle de la fumée des ascenseurs, le contrôle de la fumée par zones et les systèmes destinés aux aires communicantes (atriums) et grands espaces.

FORMATION TECHNIQUE SFPE

Society of Fire Protection Engineers

CONSEIL ST-LAURENT / ST-LAURENT CHAPTER

Objectifs d'apprentissage :

- Décrire la base de la dynamique du feu et les autres facteurs qui influencent le mouvement de la fumée
- Décrire les quatre méthodes de base du contrôle de la fumée, comprendre les considérations clés de la conception pour ces méthodes très différentes et comprendre où et comment appliquer chaque méthode
- Comprendre les exigences de base du code pour les immeubles de grande hauteur, les atriums, les mails couverts des centres commerciaux et les structures souterraines
- Appliquer les principes de contrôle de la fumée pour développer des conceptions de systèmes de pressurisation (pressurisation des escaliers, pressurisation des ascenseurs et systèmes zonés)
- Appliquer les principes de contrôle de la fumée pour développer des conceptions pour l'atrium et d'autres grands espaces
- Comprendre les principes de base des contrôles de systèmes, des tests de systèmes, des tests intégrés et des inspections spéciales

Modules de cours

Module 1 : Introductions et Notions de base

Module 2 : Systèmes de pressurisation

Module 3 : Systèmes d'évacuation et sa vélocité

Module 4 : Contrôles, intégration et Essais

Module 5 : Exemple pratique d'atrium

Matériel pour les participants : Guide du participant, copie PowerPoint

Méthode d'évaluation : discussion en classe et exercices

FORMATEURS

Formateur expert : Jeffrey Tubbs, PE, FSFPE, Arup

Chaque participant devrait apporter sa norme NFPA 92, édition 2018

Coût de la formation de 2 jours: 1 400$ CAD par participant (rabais de 100$ membres SFPE)

Auditoire visé: Le cours a été conçu pour les ingénieurs, les technologues, les concepteurs, les inspecteurs et les réviseurs de plans qui élaborent, examinent, mettent en service ou approuvent des systèmes de désenfumage. Les professionnels débutants et chevronnés bénéficieront de la profondeur et de l'étendue de ce cours.

Reconnaissance des formations

Consultez le site de vos ordres professionnels pour connaître les conditions d'admissibilité pour fin de déclaration des activités de formation. Cette formation devrait être éligible pour une équivalence de 15 heures de formation.

Contacter Gilles Carrier **par courriel: g.carrier@pgaexperts.com**
ou au téléphone: 418-885-9671

CONSEIL ST-LAURENT / ST-LAURENT CHAPTER

L'essentiel du contrôle de la fumée

(Selon la norme NFPA 92)

23 ET 24 JANVIER 2023 (2 JOURS)

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

NOM:_____

NO. MEMBRE SFPE: _____

ENTREPRISE: _____

ADRESSE: _____

VILLE: _____

TELEPHONE: _____

COURRIEL:_____

PAIEMENT: PAR DÉPÔT DIRECT, MANDAT POSTE OU VIREMENT INTERAC.

PAYABLE AVANT LE 15 DÉCEMBRE 2022 (NON-REMBOURSABLE)

COÛT DE L'ACTIVITÉ: 1400.00$ CAD PAR PARTICIPANT (sans taxe)

MEMBRE SFPE INTERNATIONAL: RABAIS DE 100$ (voir les conditions applicables)

Payable à : SFPE Conseil St-Laurent
POSTER AU: 588, Route Bégin, suite #200
Saint-Anselme, Qc, CANADA, G0R 2N0
Télécopieur: (418) 885-4514 Tel. Info: (418) 885-9671
COURRIEL: **Gilles Carrier** (g.carrier@pgaexperts.com)

MODALITÉS

Chaque participant devrait apporter sa norme NFPA 92, édition 2018, pour un meilleur suivi

Documents de références suggérés :

International Building Code, (ICC, 2018)
Handbook of Smoke Control Engineering (ASHRAE, 2012) Required
Logiciel CONTAM à télécharger: https://www.nist.gov/services-resources/software/...

Note : Les membres SFPE reconnus sont ceux qui sont membres avant le 1er septembre 2022 et qui seront actifs après le 25 janvier 2023.

MODALITÉS DE PAIEMENT AVANT LE 15 DÉCEMBRE 2022 (NON-REMBOURSABLE) : MANDAT POSTE, libellé au nom de SFPE CONSEIL ST-LAURENT, DÉPÔT DIRECT (demander le spécimen de chèque) ,ou, VIREMENT INTERAC (au courriel : g.carrier@videotron.ca)

POLITIQUE D'ANNULATION

L'ORGANISATION SE RÉSERVE LE DROIT D'ANNULER L'ACTIVITÉ SI LE NOMBRE D'INSCRIPTION EST INSUFFISANT. EN TEL CAS, LES DÉPÔTS SERONT RETOURNÉS.

LOGEMENT ET REPAS

LE LOGEMENT ET LES REPAS SONT LA RESPONSABILITÉ DE CHACUN DES PARTICIPANTS.
SFPE CONSEIL ST-LAURENT A RETENU 10 CHAMBRES AU HOLIDAY INN HOTEL JUSQU'AU 15 DECEMBRE 2022.
Pour réserver votre chambre, utiliser le No de groupe : SFPE #XXXXX (À CONFIRMER)

Le stationnement de l'hôtel sera disponible gratuitement pour tous les participants, une connexion internet gratuite sera disponible et il y aura du café et des biscuits à 7:30 chaque jour