



A-Module 7

Inflammation des fumées / FRFR

Apprendre à connaître et comprendre les fumées et les phénomènes thermiques qui y sont liés constituent des expériences importantes pour un sapeur-pompier. Dans ce module de formation 7, nous offrons l'opportunité d'en faire l'expérience dans un environnement sûr.

Au-delà de l'expérience des phénomènes thermiques, ce module de formation permet également d'entraîner le maniement de la lance à jet creux.

Groupe cible

**Porteurs d'appareils
de protection de la respiration**

Nombre de participants

2 groupes de 8 sapeurs-pompiers (max 16 participants)

Durée

Env. 3.5 heures

Langues

Français ou allemand

« C'est incroyable d'être assis dans un local quand la chaleur augmente et que le flashover passe au-dessus de soi. »

David Trottmann, Commandant des sapeurs-pompiers d'Unterlunkhofen-Rottenschwil



Leçon 1 (démonstration)

L07-F&B

Maquette de simulation flashover et backdraft

Les participants expérimentent les différentes phases d'un incendie dans un espace clos. Ils observent ainsi comment se produisent un **flashover** et un **backdraft** et quelles peuvent en être les conséquences.



Objectifs: les participants

- connaissent les différentes phases d'un incendie;
- savent comment se produit un flashover et quels en sont les signes annonciateurs;
- savent comment se produit un backdraft et quels sont les indices à prendre en compte concernant la survenance de ce phénomène.

Leçon 2 (démonstration)

L08-RDA

Expérimenter l'installation d'inflammation des fumées (IIF)

Dans l'installation d'inflammation des fumées (IIF), il est possible d'observer la formation d'un **flashover** sous la conduite compétente d'un instructeur et de vivre ce phénomène thermique dans un environnement sécurisé.



Objectifs: les participants

- identifient les signes annonciateurs de la survenance d'un flashover;
- font l'expérience du développement de la chaleur et de la propagation des flammes dans un volume clos.

Leçon 3

L24-BB

Lutte contre le feu

Dans notre installation de caisson feu FRFR (FRFR signifie «Feu réel, fumée réelle»), il est possible de s'exercer à la lutte contre le feu dans un environnement réel et dans des **conditions similaires à celles d'une intervention**.



Objectifs: les participants

- appliquent le COP (contrôler, ouvrir, progresser) de façon conséquente;
- maîtrisent le maniement de la lance à jet creux, appliquent la technique d'extinction correcte;
- maîtrisent la gestion des conduites dans la lutte contre les feux intérieurs.

Méthodologie

Les notions de fumées d'incendie et de courbe d'évolution du feu peuvent être illustrées de façon réaliste à l'aide d'une boîte métallique revêtue de bois. Dans l'installation d'inflammation des fumées (IIF) alimentée au bois, les participants peuvent découvrir et expérimenter la propagation des flammes et le développement de la chaleur dans un environnement contrôlé. Dans l'installation de caissons feu alimentée au bois, ils peuvent s'entraîner à la manipulation de la lance à jet creux dans des conditions similaires à celles d'une intervention.

Période de réalisation au choix

- Le matin (lundi-samedi)
- L'après-midi (lundi-samedi)
- Le soir (lundi-vendredi)

Prérequis pour les participants

- Formation sapeur-pompier de base, y compris formation à la protection de la respiration.
- Aptitude au port d'appareils de protection de la respiration.

Équipement des participants

- Tenue feu complète.
- Appareil de protection de la respiration.

Prestations fournies

- Formation dispensée par des instructeurs compétents.
- Soutien assuré par des techniciens et des opérateurs expérimentés.
- Utilisation de l'infrastructure de formation, consommables tels que bois, etc. compris.
- Utilisation des vestiaires/douches et des locaux de rétablissement des appareils de protection de la respiration.
- Rétablissement de la disponibilité opérationnelle des appareils de protection de la respiration avant le départ du centre (avec bouteilles remplies).
- Bouteilles d'eau pour les participants.
- Places de parc.

Restauration

Le Centre intercantonal de formation pour les sapeurs-pompiers vous permet également de vous restaurer. Nous vous proposons ainsi des en-cas pour les pauses ainsi que la possibilité de dîner ou de souper ou encore de prendre l'apéro après la formation.

Nous nous réjouissons d'ores et déjà d'avoir de vos nouvelles. Nous sommes à votre entière disposition pour répondre à toute question éventuelle.

Centre intercantonal de formation
pour les sapeurs-pompiers
Industriezone Klus 17
4710 Balsthal
Suisse
T +41 62 386 11 11
F +41 62 386 11 12
E contact@ifa-swiss.ch
W www.ifa-swiss.ch

