

OBJECTIFS

- Comprendre les fondamentaux de l'extinction par gaz
- Appréhender les techniques de mises en œuvre des tests d'intégrité
- Maîtriser le matériel et logiciel de contrôle
- Maîtriser la mesure du niveau d'étanchéité de l'enceinte



Profil des stagiaires : professionnels du bâtiment et/ou de la sécurité incendie.

Durée : 3 jours (de 9h -12h30 / 13h30 - 18h environ) / 24 heures .

Lieu : locaux de France Infra Rouge (44)

Organisation : pendant les 3 jours de stage, la formation alterne entre cours magistraux et travaux pratiques avec matériel infiltrométrie incendie. Ces derniers sont des applications de la théorie, mais également des simulations d'applications pratiques du terrain avec identification de sources d'erreurs potentielles.

Documentation remise : supports papier.

Important : Nous vous informons que cette formation est prévue pour un minimum de deux (2) participants. Si le nombre minimum de participants requis n'est pas atteint, nous nous réservons le droit d'annuler ou de reporter la session.

En cas de besoin d'annulation ou de report, une notification vous sera envoyée au plus tard dix (10) jours avant la date de la formation. Nous mettrons tout en œuvre pour vous proposer une nouvelle date ou alternative dans les meilleurs délais.

PROGRAMME

- NIVEAU 1 : Apprentissage des fondamentaux

- Comprendre le comportement des différents gaz d'extinction après décharge.
- Comprendre les paramètres de tests et les résultats.
- Calculer des dimensions des bâtiments et les paramètres de tests.
- Comprendre théoriquement les paramètres impactant le temps de rétention.
- Comprendre théoriquement les paramètres impactant les pics de pressions.
- Savoir proposer des solutions d'optimisation de performance d'enceinte.

- NIVEAU 2 : Mise en oeuvre des tests d'intégrité mono-ventilateur

- Savoir mettre en œuvre un test complet à partir d'un ventilateur.
- Apprentissage par pratique sur le matériel (DM32, ventilateur).
- Apprendre à utiliser le logiciel Fantestic Integrity.
- Connaître les différences entre les différentes normes.
- Savoir analyser les résultats.
- Exercices pratiques et analyse de cas réels

- NIVEAU 3 : Approfondissement et Mise en œuvre de tests multi-ventilateurs

- Mettre en œuvre un test complet nécessitant plusieurs ventilateurs.
- Approfondissement des tests et mesures (Faibles fuites, conduits de ventilation, faux-plafond, faux-planchers).
- Méthode d'estimation du coefficient F (répartition des fuites) selon ISO 14520.
- Exercices pratiques et analyse de cas réels.