



# Programme de Formation : FANTEST

## Formation pratique au contrôle des enceintes soumises à l'extinction automatique par gaz (IEAG)

### OBJECTIFS

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

**Intitulé :** Formation pratique au contrôle et validation des enceintes soumises à l'extinction automatique à gaz par noyage, en conformité des normes NFPA 2001, ISO14520 et APSAD R13.

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

**Durée :** 3 jour ( 9h -12h30 et 14h -18)

**Lieu :** locaux de France Infra Rouge

**Documentation remis :** support papier + exercices + Attestation de formation

**Nota:** Les stagiaires doivent venir avec leur PC Portable équipé de Fantestic integrity (licence finale ou démo)



### 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.
- Examen.

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

- Savoir mettre en oeuvre 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

### PROGRAMME NIVEAU 3 : Approfondissement et Mise en oeuvre de tests multi-ventilateurs

- Mettre en oeuvre 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.



Observez l'invisible !

