



Form'activ Pro
Prévention Secours



PROGRAMME DE FORMATION **IMMERSIVE** **EN SECURITE INCENDIE**

EN SEULEMENT 7H !

Ce programme de formation est conçu pour offrir une expérience d'apprentissage **complète et immersive en sécurité incendie**, tirant pleinement partie des technologies de réalité virtuelle (VR) et de réalité augmentée (AR). L'objectif est de permettre aux participants d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques essentielles dans **un environnement sûr et réaliste**.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Comprendre les principes fondamentaux de la combustion et de la propagation du feu.
- Identifier les risques d'incendie courant dans divers environnements.
- Appliquer les procédures d'évacuation en toute sécurité.
- Développer des réflexes appropriés en situation d'urgence incendie.

PUBLIC CIBLE

Tout personnel souhaitant **acquérir ou renforcer** ses compétences en sécurité incendie, en particulier ceux évoluant dans des **environnements à risques** ou responsables de la sécurité.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

La réglementation théorie & AR

15 min

- Introduction et objectifs de la formation
- Présentation du programme des technologies VR/ AR utilisées.
- Importance de la sécurité incendie.

Le triangle du feu et les classes de feu

30 min

- Utilisation d'une **application AR** pour **visualiser** les composants du triangle du feu et les différents types de feu (solides, gazeux, métaux, électriques). Les participants pourront interagir avec des modèles 3D des combustibles.

La réglementation en matière de sécurité incendie

15 min

- Contexte législatif et normatif.

PRÉVENTION ET IDENTIFICATION DES RISQUES (VR & AR)

Les causes courantes d'incendie

VR : scénarios immersifs en VR simulant différents environnements (bureau, atelier, habitation) avec des « points chauds » à identifier.

Les participants devront repérer les **sources potentielles de danger** (prises surchargées, stockage inadéquat, produits inflammables mal rangés).

30 min

Les moyens de prévention

AR : affichage d'informations clé sur la prévention directement sur les objets ou zone identifiées comme à risque dans l'environnement réel ou via une application AR. **Conseils pratiques et bonnes habitudes**

30 min

ALERTE & ÉVACUATION (VR)

Les systèmes d'alarme incendie

VR : immersion dans un bâtiment virtuel où le système d'alarme se déclenche.

Les participants doivent apprendre à reconnaître les différents types d'alarme sonores et visuelles

30 min

Les procédures d'évacuation

VR: Exercice d'évacuation simulé en VR.

Les participants doivent suivre les plans d'évacuation, identifier les issues de secours, gérer le stress et réagir face à des obstacles fumée/ porte bloquée. Différents scénarios (évacuation de jour /nuit, avec/ sans visibilité).

30 min

Présentation des extincteurs

AR : modèle 3D d'extincteur superposé dans l'environnement réel avec des informations détaillées sur leur type au poudre CO₂ leur fonctionnement et les feux sur lesquels ils peuvent être utilisés.
Les participants pourront manipuler virtuellement les extincteurs pour comprendre les mécanismes.

AR : visualisation AR d'un RIA avec ses composants. Explication des étapes de mise en œuvre. (30mn)

30 min

Scénarios avancés et gestion de la fumée

VR : simulation de déplacement dans un environnement enfumé avec visibilité réduite. Les participants devront utiliser des techniques de recherche et de progression.

30 min

Entraînement à l'utilisation des extincteurs

VR : scénarios interactifs où les participants doivent choisir le bon type d'extincteur pour un feu donné et l'utiliser correctement.

Le système VR fournira un retour d'information en temps réel sur la technique.

Différents types de feux et d'environnements seront proposés. (Petit feu de poubelle, feu de liquide, feu électrique).

60 min

Gestion des portes et ventilation

VR : scénarios où les participants doivent évaluer l'état d'une porte avant de l'ouvrir chaude /froide, gérer la propagation du feu et de la fumée, et comprendre les principes de ventilation .

30 min

SYNTHÈSE , ÉVALUATION ET RETOURS (VR ET DISCUSSION)

VR : Un scénario complexe intégrant tous les aspects abordés (détection, alerte, évacuation, première intervention) pour évaluer la capacité des participants à gérer une situation d'incendie de A à Z.

- Débriefing et analyse des performances
- Retour individualisé sur les performances en VR identification des points forts et des axes d'amélioration

Questions /réponses et conclusion

Echange avec les participants, remise des attestations.

15 min

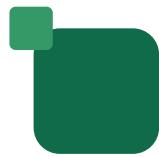
15 min

MATÉRIEL REQUIS

Casque VR de haute qualité métà Quest 3

Logiciel et applications VR/AR dédiés à la sécurité incendie
(développés spécifiquement)

Un espace sécurisé pour l'utilisation des équipements VR.



AVANTAGES DE L'APPROCHE VR/AR

- ✓ **Immersion totale :** reproduction fidèle de situation dangereuse sans risque réel
- ✓ **Répétition illimitée :** les participants peuvent pratiquer autant de fois que nécessaire
- ✓ **Feedback instantané :** correction des erreurs en temps réel.
- ✓ **Coût- efficacité :** réduction des coûts liés aux exercices grandeur nature et aux dommages matériels.
- ✓ **Engagement accru :** L'aspect ludique et interactif favorise une meilleure rétention des connaissances.
- ✓ **Accessibilité :** possibilité de simuler des environnements variés et difficile d'accès.



Ce programme vise à former des participants non seulement conscients des risques, mais aussi capables d'agir de manière décisive et efficace en cas d'incendie.



Choisissez la sécurité en nous contactant sur :