

## LA CONCEPTION D'UN SCHEMA D'EVACUATION DU PUBLIC PERFORMANT

Formateur : Aurélie WYZGOLIK

Au regard de la complexité croissante des bâtiments (taille, configuration, ...), il est indispensable de porter une attention particulière au dimensionnement des moyens d'évacuation qui influent de manière considérable sur le niveau de sécurité des ouvrages. Afin de vous apporter les éléments clés nécessaires à la conception d'un schéma d'évacuation performant, le stage proposé développe la thématique de l'évacuation sous deux aspects :

- réglementaire, en rappelant les fondamentaux relatifs à l'évacuation du public
- performantiel, en abordant les méthodes d'évaluation de flux de personnes tels que les calculs analytiques ou encore les outils de simulation informatique d'évacuation.

Titulaire d'un doctorat en physique, spécialité énergétique de l'Université de Rouen, notre formatrice travaille depuis plus de 12 ans dans le domaine des études incendie (ERP, entrepôts, installations nucléaires, tunnels, ...).

Référente Evacuation au sein d'Efectis France, elle participe à des groupes de travail et oeuvre au développement de nos compétences et nos connaissances sur cette problématique.

### 1. OBJECTIFS

- Appréhender le comportement humain lors de l'évacuation
- Connaitre et comprendre les textes réglementaires applicables pour le dimensionnement des moyens d'évacuation en fonction du type d'ouvrage concerné
- Découvrir l'approche performantielle :
  - ses outils : les méthodes avancées d'évaluation de l'évacuation
  - ses possibilités : vérifier le temps d'évacuation des personnes, identifier les lieux de congestion, optimiser les chemins d'évacuation, ...

### 2. PUBLIC CONCERNE

- Architectes
- SDIS
- Bureaux de contrôle
- Bureaux d'étude.

### 3. PROGRAMME

- Les phénomènes et facteurs régissant les flux de personnes : facteurs constructifs, facteurs humains, les procédures, l'environnement dans le bâtiment...
- Les règles prescriptives : évacuation des ERP, les unités de passage et cas particuliers (bâtiments spéciaux)
- L'approche performantielle
- La modélisation de l'évacuabilité et de l'évacuation : outils simplifiés, approches microscopiques et macroscopiques, modèles "Agent"
- Les éléments clés pour améliorer les performances d'un schéma d'évacuation.

#### 4. PRE REQUIS

- Aucun

#### 5. MODALITES

Durée	0.5 jour
Sessions	En visio conférence
Prix hors taxes par personne	400 Euros
Attestation de présence	Remise à l'issue du stage
Evaluation des connaissances acquises via un questionnaire en ligne en fin de session.	