Calcul des effets thermiques générés par un feu d’entrepôt : se former à la méthode FLUMILOG

Ref: PR-ENV-FLUMILOG

DURÉE : **1 Jour** (7H)
Prix : **820,00 € HT**

PRÉSENTIEL

Objectifs et compétences visés

- Savoir réaliser des modélisations de flux thermiques générés par un feu d’entrepôt grâce à la méthode Flumilog.
- Maîtriser les éléments mathématiques et physiques constitutifs de la méthode.
- Définir les données nécessaires à l’application de la méthode et leurs objectifs.
- Utiliser le logiciel Flumilog.

À qui s'adresse la formation ?

Profils

Toute personne ayant à utiliser le logiciel en ligne Flumilog dans le cadre de son activité. Ingénieurs, techniciens et animateurs chargés de l'environnement, services administratifs de contrôle des installations classées.

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

Il est conseillé aux participants d'avoir une pratique habituelle des études de dangers et des modélisations de scénarios d’accidents industriels. Pour cette formation nous vous demandons de venir avec un ordinateur portable sur lequel vous aurez préalablement installé la dernière version de l’interface Flumilog en vous créant un compte sur la page https://flumilog.ineris.fr/node/1. Par ailleurs vous aurez besoin au cours de la formation de pouvoir accéder à vos mails (adresse électronique utilisée pour créer votre compte Flumilog) à distance (connexion Wi-Fi dans la salle de formation). A ces fins nous vous conseillons donc de bien vérifier en amont avec vos services informatiques que ces deux points seront opérationnels pour vous.

Contenu de la formation

- Contexte et objectifs du projet Flumilog.
- Les créateurs de la méthode.
- Description de la méthode Flumilog.
- Acquisition des données d'entrée, objectifs et exemples.
- Principes et exemples de calcul des caractéristiques du combustible.
- Principes et exemples de calcul de propagation dans les cellules.
- Principes et exemples de calcul des caractéristiques des flammes.
- Principes et exemples de calcul des effets sur l'environnement.
- Principes des essais à moyenne puis à grande échelle.
- Comparaison de la méthode aux essais à moyenne puis à grande échelle - Étude de sensibilité.
- Applications sur des exemples pratiques, utilisation de la méthode et du logiciel en ligne.

Modalités

Modalités d'évaluation

Cette formation ne donne pas lieu à un contrôle de connaissances.

Nos plus

La formation est réalisée par les experts ayant participé à la construction de la méthode. Les enseignements sont appliqués sur des études étayant la méthode. L’utilisation du logiciel en ligne, guidé par les experts rédacteurs de la méthode, permet aux participants d’être rapidement opérationnels.

L'assistance technique FLUMILOG est accessible via l'adhésion au Club Utilisateur.

En bref

21000
stagiaires / an

Des infrastructures pédagogiques uniques

+ de 500
diplômés / an

+ de 400
intervenants

Les prochaines sessions

26/09/24	**Paris**	**820,00 € HT**

Besoin d'information sur votre prochaine formation ?

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d’apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

0821 20 2000