

## COMPORTEMENT AU FEU AVANCE : PYROLYSE DES MATERIAUX, COMBUSTION, AMELIORATION DU COMPORTEMENT AU FEU

Formateur : Eric GUILLAUME

Formation s'adressant à un public averti et permettant de comprendre d'un point de vue microscopique le comportement des matériaux soumis à l'incendie.

### 1. OBJECTIFS

- Comprendre les mécanismes physiques et chimiques gouvernant le comportement au feu des matériaux.

### 2. PUBLIC CONCERNE

- Développeurs de matériaux et produits.

### 3. PROGRAMME

- L'échauffement et la pyrolyse des matériaux : bilan thermique, thermolyse et décomposition thermo-oxydative
- L'allumabilité, la propagation de flamme, le débit calorifique : comportement du solide et de la flamme
- Génération de chaleur et de fumées
- Facteurs d'échelle
- Les mécanismes de protection : barrières thermiques, ignifugation.

### 4. PRE REQUIS

- Comportement au feu des isolants
- Notions de chimie.

### 5. MODALITES

Durée	1 jour
Sessions	Sur demande
Prix hors taxes per personne	850 Euros
Attestation de présence	Remise à l'issue du stage
Le formateur évaluera les acquis en utilisant des cas théoriques en cours de session.	