



SEMINAIRE DE FORMATION

Les 05 et 06 Novembre 2025

La Menace Attentat (Explosifs et Balistiques) et La Protection des Infrastructures



**Par Les bureaux CEDREM,
Organisme de formation
N° 24 41 01642 41**



PUBLIC CIBLE : Architectes,
Ingénieurs en bâtiment,
Consultants en sécurité, Bureaux
d'études, AMO...



OBJECTIFS ET CONTENU

1. Expertise pointue sur la protection des bâtiments contre les menaces terroristes
2. Maîtriser les aspects théoriques et pratiques de la sécurité, de la conception à la mise en œuvre de mesures de protection
3. Sujets cruciaux tels que les techniques de constructions résilientes aux explosions, la sécurité des accès etc...
4. Des cas concrets d'attentats et les leçons à en tirer. Ainsi que des exemples de bonnes pratiques en matière de sécurisation de bâtiments (ambassades, aéroports, centres commerciaux) seront détaillés. Des exemples pratiques de simulation permettront d'évaluer la capacité de protection face à une menace terroriste. Et un Focus sera mis sur la réglementation en vigueur (normes)



➤ **JOUR 1 Analyse des menaces et Effets**

- ° Introduction : Panorama des menaces (explosifs, balistiques, scénarios)
- ° Détail et compréhension des menaces
- ° Théorie des effets des menaces : Impact sur les structures, les hommes (conséquences directes, indirectes et induites)
- ° Approches numériques des menaces et leurs effets
- ° Visite du Laboratoire Balistique : Essais sur matériaux

➤ **JOUR 2 Réglementation, Protection et cas concrets**

- ° Outils numériques d'aide à l'analyse de sûreté : Démonstration de logiciels (KARAM, KFINDER, KVA, collapse bâtiment)
- ° Effets sur les structures et dimensionnements . Théorie et méthode, outils numériques (explosion sur façades, comportements des ouvrants)
- ° Les protections et les normes associées.
- ° Cas concrets et application : étude de cas pratiques



CEDREM SAS,
Ecoparc de Sologne, Domaine de
Villemorant
41210 NEUNG SUR BEUVRON
Tel : 02 54 94 62 71
e-mail : formation@cedrem.fr
SIRET : 50255228400015 RCS Blois
APE : 7490B
TVA : FR26502552284

INFORMATIONS PRATIQUES

DATES ET TARIF

05 ET 06 NOVEMBRE 2025
2400 € HT par personne
(TVA 20%)

DATE LIMITE D'INSCRIPTION
OCTOBRE 2025

INCLUS

Formation, repas (midi et dîner), une nuitée
pour les personnes arrivant par le train (gare BLOIS) un taxi les amènera sur site