

Origines des sinistres BTP

*Intervenant:
Pr Bennouna Mohamed Jamal*

Origines en cours Travaux

✉ Erreurs de Conception

- Manque d'acier
- Sous dimensionnement des structures
- Coefficients de sécurité insuffisants
- Systèmes de fondation inadaptés
- Étude de sol inexistante ou incomplète

Origines en cours Travaux

✉ Erreurs d'exécution

- Oublis des barres d'acier
- Inversion des aciers (Cas des balcons)
- Ségrégation de béton
- Décoffrage prématuré

✉ Responsabilité Civile Vis à Vis des Tiers

Origines en cours d'exploitation

Eau

Infiltrations :

-  Casse de conduite
-  Défaillance du système d'étanchéité

Inondations:

-  Accidentelles
-  Naturelles

Origines en cours d'exploitation

✉ Eau

☰ Condensation

☰ Remontée capillaire

✉ **Disfonctionnement des Équipements**

✉ **Responsabilité Civile Décennale**

Origines en cours d'exploitation

← Incendies:

- ☐ Déshydratation du béton

« Adage: Le Béton ne brûle pas »

- ☐ Corrosion des aciers

- ☐ Déformation et Plasticité des CM

Origines en cours d'exploitation

➤ Événements Naturels:

- ☰ Tremblements de terre

- ☰ Inondations

- ☰ Sécheresse et Subsidence (Argile Gonflante)

Origines en cours d'exploitation

← Événements Naturels:

☰ Le Gel (Routes et Fondations)

☰ Le Vent : Cas des Ponts

☰ Crues de Rivière