

# LA PATHOLOGIE DES BÂTIMENTS ET OUVRAGES D'ART

## Dates et durée à convenir

## Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

## OBJECTIFS

- Connaître les principales caractéristiques des ouvrages d'art et leurs pathologies.
- Maîtriser les étapes nécessaires aux méthodologies de reprises et d'entretien des bâtiments et ouvrages d'art.

## LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation pratique et opérationnelle  
Dans la mesure du possible, une visite sur site est organisée afin de mettre en oeuvre un diagnostic en situation réelle.

## PUBLIC CONCERNÉ

Maîtrise d'ouvrage, Maître d'oeuvre.

## BON À SAVOIR

Exemple de programme réalisable en 5 jours

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### Module 1 Les principales caractéristiques des bâtiments et ouvrages d'art

- Classification des bâtiments et ouvrages d'art selon :
  - les portées,
  - les matériaux utilisés,
  - leur environnement de construction : vallée en U ou en V,
  - les ouvrages construits en milieu de végétation dense (tropical humide) ou en milieu sahélien,
  - les ouvrages sur des sols instables.
- Les structures porteuses et le rôle de chacun des éléments : les murs porteurs, les piles, les culées, les chevêtres, les poutres principales ou secondaires, les tabliers, la chaussée et les gardes corps, etc.

présentiel ou @learning

### Module 2 Les pathologies les plus courantes sur les ouvrages d'art et les bâtiments

- L'identification des détériorations les plus courantes : leurs origines, leurs conséquences sur l'ouvrage et la sécurité.
- Les méthodologies de reprises.
- Le repérage de détérioration des bâtiments et ouvrages d'arts.

présentiel ou @learning

### Module 3 L'entretien des bâtiments et ouvrages d'art

- L'entretien des ouvrages d'art courants.
- Les étapes d'entretien vis-à-vis de la sécurité des usagers et de la gestion des ouvrages : inspection, surveillance, analyse des risques de vieillissement des matériaux.
- Les techniques d'entretien : surveillance, périodicité, matériel et temps nécessaire pour effectuer une visite d'inspection conforme aux règles.
- Le rapport de pathologie mensuel des bâtiments.
- Le coût de la méthodologie de reprise de l'ouvrage.

présentiel ou @learning

**Pré-requis :** Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec le thème de la formation