

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