

# Parcours : Pathologie et Solutions de Confortement de la structure du bâti

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et  
contact

MAJ FORMATION CONTINUE -  
ARCHITECTURE ET CADRE DE  
VIE

Élodie DUPUY  
05.57.14.06.97  
formation@maj-na.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarie(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Constitution d'un dossier Limitées au public  
concerné tels que les acteurs du cadre de vie  
du bâti et/ou avec une appétence pour le  
milieu architectural

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation vous serez en capacité de maîtriser les réglementations et les outils spécifiques pour établir un diagnostic, connaître les principes généraux de la réhabilitation, décrire, repérer et analyser les composantes structurelles d'un édifice. Vous pourrez ainsi identifier les pathologies courantes par type d'ouvrage et de structure et mettre en place les mesures préventives et curatives appropriées.

## Contenu et modalités d'organisation

1ère séquence - 3h30 - Présentation du diagnostic - Les objectifs d'un diagnostic résident dans l'évaluation : des désordres de l'ouvrage et des ouvrages alentours de la solidité des structures des problèmes d'étanchéité de la sécurité des personnes Pour les atteindre, le diagnostic devra disposer de plusieurs outils : un relevé géomètre spécifique prenant en compte volumes, déformations, matériaux, pathologies ... des auscultations ou encore des sondages une connaissance générale du bâti et de son histoire Ces données permettront d'établir : des schémas statiques (initial et actuel) des descentes de charges avec répertoire des différents éléments, de leurs contraintes et de leurs déformations  
2ème séquence - 3h30 Principes généraux de la réhabilitation L'intervention sur le bâti ancien doit respecter les principes suivants : modifier, le moins possible, le « fonctionnement » du bâtiment surcharger, le moins possible, l'ouvrage modifier, le moins possible, la position du barycentre Elle doit également et impérativement suivre un ordre d'intervention : assurer la stabilité « ficeler » assurer le report des charges jusqu'aux fondations assurer l'étanchéité du clos et du couvert Elle présuppose le repérage de l'immeuble dans l'espace et le temps, ainsi qu'une connaissance fondamentale des savoir faire et matériaux, des techniques de construction : - comportement et caractéristiques des principaux matériaux du bâti ancien pierre (pierre de taille, moellon), bois, terre, liants  
3ème séquence - 3h30 Description, repérage et analyse du comportement statique des composants structurels Fondations Maçonneries (murs épais, minces ...) Planchers Arcs, voûtes Charpentes L'étude des composants structurels sera complétée par l'analyse de leurs modes constructifs et celle de leurs assemblages  
4ème séquence - 3h30 Principes pathologiques Tassements différentiels Poussées horizontales Mécanismes de fissuration Pertes de matière Désordres liés à la présence d'eau Dans le bâti ancien, les désordres les plus courants sont liés à l'action de l'eau. Notions élémentaires de climatologie, circulation de l'eau dans les matériaux poreux permettront d'aborder les phénomènes de dégradations et leurs typologies  
5ème séquence -

...  
Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Individualisé

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00340715	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bordeaux (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	FPC
00342384	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Poitiers (86)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	FPC

00342383

du 01/01/2023 au  
31/12/2023

Pau (64)

MAJ FORMATION  
CONTINUE -  
ARCHITECTURE ET  
CADRE DE VIE

Non  
éligible



00510886

du 01/01/2024 au  
31/12/2024

Pau (64)

MAJ FORMATION  
CONTINUE -  
ARCHITECTURE ET  
CADRE DE VIE

Non  
éligible



00471262

du 01/01/2024 au  
31/12/2024

Bordeaux (33)

MAJ FORMATION  
CONTINUE -  
ARCHITECTURE ET  
CADRE DE VIE

Non  
éligible



00589034

du 01/01/2025 au  
31/12/2025

Bordeaux (33)

MAJ FORMATION  
CONTINUE -  
ARCHITECTURE ET  
CADRE DE VIE

Non  
éligible

