



QUALITÉ D'USAGE

FORMATION PATHOLOGIE DES BÂTIMENTS

OPTIMISER SES COMPÉTENCES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE : AR01013

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 17.04.2025)

1. Définition des besoins

2. Évaluation des connaissances

3. Formation

4. Test et validation des acquis

À la recherche d'une formation **Pathologie des bâtiments** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Pathologie des bâtiments** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification...) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Pathologie des bâtiments** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Pathologie des bâtiments** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, promoteurs publics et privés...

## Prérequis

Connaître les bases des méthodes de conceptions architecturales traditionnelles.

## Objectifs du stage

La formation **PATHOLOGIE DES BATIMENTS** a pour objectifs :

- D'analyser les désordres pathologiques du bâtiment : structures, façades et toitures.
- De comprendre et résoudre les problèmes liés à l'humidité : remontées, condensation, ...
- D'améliorer le confort des bâtiments : ventilation, isolation, polluants
- De préconiser les remèdes appropriés.

## Durée

2 jours

## Pédagogie

**METHODE PEDAGOGIQUE :**  
Formation dispensée par un formateur architecte spécialisé dans les problématiques structurelles des bâtiments. Analyse de cas concrets et d'exposés.

Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative.  
Divers supports de cours.

**METHODE D'EVALUATION :**  
Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.  
Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

## CONTENU DU PROGRAMME

**La pathologie du bâtiment** est l'étude des symptômes, des causes et des remèdes à apporter aux ouvrages qui présentent des désordres.  
L'étude des **pathologies en construction** consiste en l'analyse des processus susceptibles d'entraîner des sinistres ou des désordres dans le domaine du bâtiment.

La formation **PATHOLOGIE DES BATIMENTS** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les 3 objectifs majeurs à savoir :

- ▶ Mener une démarche d'enquête et de diagnostic de pathologies des bâtiments
- ▶ Identifier les causes des symptômes de pathologies observés
- ▶ Proposer des solutions techniques correctives et préventives

## PROGRAMME DE FORMATION

### ACTUALITÉS DES RISQUES DE CONSTRUCTION

- ▶ Les risques produits de construction.
- ▶ Les risques actuels, les nouveaux risques.
- ▶ Travaux neufs, réhabilitation, efficacité énergétique, etc.

### L'HUMIDITÉ DANS LES BÂTIMENTS

- ▶ Les sources d'humidité : intérieures, extérieures.
- ▶ Les matériaux et les interactions.
- ▶ Les mécanismes de l'humidité : remontées, migration, rejailissement, condensations...
- ▶ Solutions techniques.
- ▶ Les remèdes.

### LES PATHOLOGIES DES FONDATIONS ET DES STRUCTURES

- ▶ Examen des déformations des éléments de structures : cisaillement, flexion, traction...
- ▶ Les principaux types de fondation.
- ▶ La reconnaissance des sols.
- ▶ Les structures en béton armé et leurs altérations.
- ▶ Les ouvrages en maçonnerie.
- ▶ Les altérations des charpentes bois.
- ▶ Les charpentes métalliques.

### LES MENUISERIES EXTÉRIEURES ET PATHOLOGIES

- ▶ Les dormants.
- ▶ Les mécanismes et quincaillerie.
- ▶ Les fixations et étanchéité.

### LES PATHOLOGIES DE L'ENVELOPPE

#### MANIFESTATIONS ET CAUSES DES DÉSORDRES EN FAÇADE :

- ▶ Causes des désordres, remèdes contre les infiltrations et mesures de prévention.
- ▶ Remèdes spécifiques (contre les efflorescences d'humidité).
- ▶ Procédés de nettoyage.

### QUALITÉ DE L'AIR (QAI), VENTILATION, ISOLATION THERMIQUE

- ▶ Confort et hygiène des occupants.
- ▶ Polluants des bâtiments : amiante, plomb, radon, légionnelles, COV.
- ▶ Ventilation : infiltration d'air.

### ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE POUR LEUR FORMATION PATHOLOGIE DES BATIMENTS.

#### Echantillon de quelques clients

- ▶ SAS d'Architecture Hyperbole
- ▶ Delanne and Co
- ▶ Sarl PONZO Architecture
- ▶ Gilles BADER architecte

SANCTION :  
Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Rouxel Karine Architecte
- ▶ CAF DE Troyes

### FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.
- ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur **Pathologie des bâtiments**

#### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation **Pathologie des bâtiments** ?

#### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

**Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :**

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Formation **Pathologie des bâtiments** dans vos locaux ou en ligne

#### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation dispensée  
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible  
PLAN DE FORMATION