



DIAGNOSTICS ET PATHOLOGIE DES BÂTIMENTS

QUALITÉ D'USAGE

PUBLIC

La formation Diagnostics et pathologies des bâtiments s'adresse aux 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 et de construction.

OBJECTIFS DU STAGE

La formation Diagnostics et pathologies des bâtiments a pour objectifs de :

- Comprendre et maîtriser les différents types de pathologies des bâtiments.

FORMATION RÉF. AR01014 :

DIAGNOSTICS ET PATHOLOGIE DES BÂTIMENTS

Maîtriser les différentes pathologies et savoir établir un diagnostic

 3 jours  Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Diagnostics et pathologie des bâtiments** ?

STAGE UP 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

- Savoir établir un audit des désordres constatés et définir les actions à mener.

DURÉE

3 jours

PÉDAGOGIE

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. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 16 personnes.

RENSEIGNEMENTS :
contact@stageup.fr

Diagnostics et 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 **Diagnostics et 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 Diagnostics et pathologie des bâtiments à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Actualités des risques de construction

- ▶ le risque 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, rejaillissement, 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 façades :
- ▶ causes des désordres, remèdes contre les infiltrations et mesures de prévention.
- ▶ remèdes spécifiques (contre l'humidité).
- ▶ procédés de nettoyage.

Qualité de l'air (QAI), ventilation, isolation thermique

- ▶ confort et hygiène des occupants.
- ▶ polluants des bâtiments : amiante, plomb, radon, légionelles, cov.
- ▶ ventilation : infiltration d'air.

Les principales méthodes de construction

- ▶ passage en revue des différents types de construction (ancien (pierre de taille, briques...), moderne (béton, années 50, 80, 90... à aujourd'hui))
 - analyse structurelle
 - matériaux
 - enveloppe du bâti
- ▶ présentation des risques pathologiques et désordres selon les types de constructions

Cas pratique et validation des acquis

- ▶ visite (en extérieur) d'un bâtiment du parc
- ▶ relevé et analyse des désordres pathologiques avec le formateur
- ▶ élaboration écrite d'un diagnostic sous forme de rapport
 - liste des désordres et le rattachement à une catégorie d'ouvrage.
 - définition quand cela est possible de l'origine des désordres.
 - mises en garde sur des malfaçons ou des non façons pouvant générer à terme des désordres.
 - illustration des désordres par photographies commentée ou croquis explicites....
- ▶ élaboration d'un diagnostic de réparation
 - analyse avec le formateur des solutions de remise en état
 - définition de l'intervention de réparation
- ▶ élaboration écrite des recommandations et actions à mettre en œuvre

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/ou documents annexes.

Nos formations **Diagnostics et Pathologies des bâtiments** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation **Diagnostics et Pathologies des bâtiments** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (OPCO EP, FIF PL, Actalians, Atlas, Afdas, Akto...)

Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

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

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION