



# 3

# Bâtiment

## Généralités

Le secteur du bâtiment rassemble tous les métiers qui œuvrent à la construction, l'entretien et la rénovation des bâtiments : logements, usines, bureaux, hôtels, gares, édifices publics (collèges, gymnases...).

Le bâtiment regroupe les métiers qui interviennent avant, pendant et après la construction/rénovation. En amont, ce sont les métiers des études et du commerce comme architecte, économiste de la construction, ingénieur d'études, urbaniste, technicien du bâtiment... Pendant les travaux ce sont les métiers du gros oeuvre (constructeur béton armé, charpentier), de l'enveloppe extérieure (couvreur), des équipements techniques (électricien, plombier) et de la finition/aménagement (menuisier, peintre). Ces métiers peuvent être exercés avec de très nombreuses formations, du CAP au diplôme d'ingénieur. Ils sont exigeants en savoir-faire et capacités relationnelles.

## Tendances de l'emploi

Le bâtiment représente l'un des plus importants secteurs économiques de notre pays avec près de 1 540 000 salariés dans plus de 410 000 entreprises. Majeure et diversifiée, cette filière rassemble un très grand nombre de métiers non délocalisables. En raison principalement des départs en retraite et de la mobilité entre secteurs économiques, les entreprises du bâtiment continuent de recruter en 2022. Les entreprises recherchent de

préférence des jeunes diplômés et qualifiés, à tous niveaux : compagnons/ouvriers qualifiés et très qualifiés pour les chantiers et les ateliers (CAP/BP/Bac Pro), chefs d'équipe et de chantier, techniciens (BTS/BUT), ingénieurs d'études, conducteurs de travaux, chargés d'affaires pour la conception, l'ingénierie, les bureaux d'études, la conduite de gros chantiers et d'affaires (diplôme d'ingénieur). Un des points forts est l'accès à la promotion interne, quel que soit le niveau d'entrée. Après quelques années d'expérience, la création d'entreprise peut être une possibilité d'évolution. Le secteur a notamment de forts besoins dans le gros oeuvre et pour les métiers de couvreur, métallier, charpentier, plombier, électricien.... Les entreprises cherchent également à renforcer leurs équipes en recrutant à tous les niveaux d'encadrement : chefs d'équipe, chefs de chantier, conducteurs de travaux et chargés d'affaires. Par ailleurs le secteur du bâtiment doit s'adapter aux défis du développement durable, avec la nouvelle réglementation environnementale RE 2020 qui occasionne une évolution des métiers et des gestes professionnels afin de répondre aux exigences réglementaires en matière de performance énergétique et environnementale des constructions neuves... Mais également en raison des objectifs de massification de la rénovation énergétique des logements et bâtiments tertiaires existants. L'objectif est d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050 tout en poursuivant un objectif social de lutte contre la précarité énergétique.

## En Auvergne-Rhône-Alpes

En 2020, le secteur du bâtiment compte 80 000 établissements et entreprises regroupant 142 500 salariés et 15 160 jeunes en formation dont 8200 apprentis. Les salariés du bâtiment de la région représentent 13% de l'emploi salarié national. Ils se répartissent sur l'ensemble du territoire régional, dont près d'un quart dans le département du Rhône. La grande majorité des établissements comptent moins de 20 salariés (95%).

Source : Données 2020 - CERC Auvergne-Rhône-Alpes

## Zoom métiers quelques exemples

### LES ÉTUDES ET MÉTHODES

**L'architecte, l'ingénieur, le chef de projet, l'économiste de la construction** participent à l'étude et la réalisation des plans, des descriptifs et des enveloppes budgétaires.

**L'ingénieur d'études** propose au client des méthodes, des techniques. Il détermine un planning et chiffre le coût de réalisation du projet. Il supervise le déroulement des travaux.

**L'économiste de la construction** évalue le prix de revient de la future construction et contrôle, tout au long des travaux, que son budget soit bien respecté (hors aléas).

### L'ENCADREMENT DE CHANTIER

**Le chef d'équipe, le chef de chantier et le conducteur de travaux** coordonnent l'avancement de la construction et dirigent les équipes.

### LA CONSTRUCTION

**Le maçon** installe les fondations, élève les murs, construit les dalles. Il lit les plans, connaît le dessin et la géométrie.

**Le charpentier bois** trace et taille en atelier puis assemble sur le chantier une charpente, un chalet, une passerelle... Il maîtrise géométrie, calcul et dessin technique.

**Le couvreur** pose, répare et entretient la toiture d'un édifice avec la tuile, l'ardoise, la terre cuite, le plomb, le zinc, l'acier.

**Le vitrier/miroitier** met en œuvre des ouvrages en verre, des portes automatiques, des verrières, des vitrines... Il travaille différents verres, le châssis...

**Le monteur en installations sanitaires (plombier)** installe et entretient les canalisations et tuyauteries (eau, gaz, air comprimé) et les équipements tels que baignoires, lavabos, chaudières...

## À noter

La profession rassemble des entreprises de toutes tailles qui reçoivent traditionnellement une grande diversité de publics. Les entreprises du Bâtiment participent depuis toujours à l'accueil et à l'intégration de jeunes diplômés, d'apprentis, de demandeurs d'emploi ou de jeunes sans qualification. La profession offre des possibilités d'évolution et d'épanouissement professionnel fortes avec des entreprises et des emplois sur tout le territoire.

# Quelles formations possibles ?

exemples de diplômes ou niveaux obtenus

<b>CAP</b>	<b>Certificat d'aptitude professionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreleur mosaïste</li> <li>• Métiers du plâtre et de l'isolation</li> <li>• Monteur en installations sanitaires</li> </ul>
	<b>Bac professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude et réalisation d'agencement</li> <li>• Ouvrages du bâtiment : métallerie</li> <li>• Technicien constructeur bois</li> </ul>
<b>BAC</b>	<b>Bac technologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité architecture et construction</li> </ul>
	<b>Brevet professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maçon</li> <li>• Métiers de la pierre</li> <li>• Peintre applicateur de revêtements</li> </ul>
<b>BAC +1</b>	<b>Mention complémentaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien en énergies renouvelables</li> </ul>
<b>BAC +2</b>	<b>Brevet de technicien supérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâtiment</li> <li>• Études et économie de la construction</li> <li>• Fluides, énergies, domotique</li> </ul>
	<b>Bachelor universitaire de technologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Génie civil - construction durable</li> <li>• Génie thermique et énergie</li> </ul>
<b>BAC +3</b>	<b>Licence professionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP: bâtiment et construction</li> <li>• Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP: performance énergétique et environnementale des bâtiments</li> </ul>
	<b>Master professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences, technologies, santé, génie civil</li> </ul>
<b>BAC +5</b>	<b>Diplôme d'ingénieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'Université Clermont Auvergne spécialité génie civil</li> </ul>



Retrouvez l'ensemble des formations sur le site du **CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes** : <https://www.coteformations.fr>

## Pour en savoir +

### ● Pendant votre visite du Mondial des Métiers et des forums

Rencontrez les professionnels et les jeunes en formation du secteur d'activité sur les pôles :

- Bâtiment et Travaux publics
- Ingénierie

À l'entrée du salon :

- Découvrez les métiers à bord du bus de l'orientation
- Échangez avec un psychologue de l'éducation nationale
- Testez vos centres d'intérêts
- Explorez les sites de l'Onisep

### ● Après le Mondial des Métiers et les forums

- **CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes** : [www.coteformations.fr](http://www.coteformations.fr)
- Le site des organisations professionnelles du bâtiment et des travaux publics Auvergne-Rhône-Alpes [www.acorabtp.com](http://www.acorabtp.com)
- La fédération française du bâtiment [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)
- [www.lebatiment.fr](http://www.lebatiment.fr)
- Confédération de l'artisanat et de petites entreprises du bâtiment : [www.artsans-du-batiment.com](http://www.artsans-du-batiment.com) [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr)
- Le CCCA-BTP: [www.laconstruction.fr](http://www.laconstruction.fr)
- Observatoire des métiers du BTP : [www.metiers-btp.fr](http://www.metiers-btp.fr)
- Batirama : [www.batirama.com](http://www.batirama.com) (rubrique web-séries)
- Les écoles de production : [www.ecoles-de-production.com](http://www.ecoles-de-production.com)
- Bibliothèque nationale de France : [www.passerelles.bnf.fr](http://www.passerelles.bnf.fr)

