



ARTISANAT DU BÂTIMENT

# MÉTIERS ET FILIÈRES DE FORMATION DE L'ARTISANAT DU BATIMENT

- Zoom sur l'artisanat du bâtiment
- 14 fiches pour tout savoir sur les métiers
- Des repères pour choisir le diplôme et la formation qui vous correspondent
- Les sites à consulter

# SOMMAIRE

## ZOOM SUR L'ARTISANAT DU BÂTIMENT

- Les dix atouts de l'artisanat du bâtiment p. 06
- Focus sur les bâtiments de demain p. 08

## 14 FICHES POUR TOUT SAVOIR SUR LES MÉTIERS

- Carreleur - Mosaïste / Carreleuse - Mosaïste p. 12
- Charpentier / Charpentière p. 14
- Couvreur / Couvreuse p. 16
- Electricien / Electricienne p. 18
- Installateur sanitaire (Plombier) / Installatrice sanitaire (Plombière) p. 20
- Installateur thermique / Installatrice thermique p. 22
- Maçon / Maçonne p. 24
- Menuisier - Agenceur / Menuisière - Agenceuse p. 26
- Peintre p. 28
- Plâtrier - Plaquiste / Plâtrière - Plaquiste p. 30
- Serrurier - Métallier / Serrurière - Métallièr p. 32
- Tailleur de pierre - Marbrier / Tailleuse de Pierre - Marbrière p. 34
- Gestionnaire d'entreprise artisanale du bâtiment p. 36
- Chef(fe) d'entreprise artisanale du bâtiment p. 38

## REPÈRES POUR CHOISIR LE DIPLÔME ET LA FORMATION QUI VOUS CORRESPONDENT

- Les voies d'accès à la formation professionnelle p. 40
- Les filières de formation professionnelle pour les métiers du bâtiment p. 43
- Quelques repères sur les niveaux des formations p. 44
- Les sites à consulter p. 47



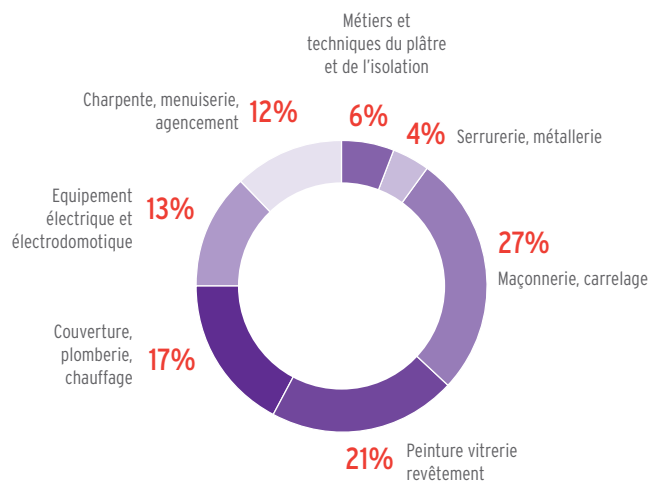
# ZOOM

## SUR L'ARTISANAT DU BÂTIMENT

Avec plus de 386 000 entreprises et 643 000 salariés, l'artisanat du bâtiment, première entreprise de France, occupe une place privilégiée dans l'économie française. 98% des entreprises du bâtiment ont moins de 20 salariés. Plus précisément, la très grande majorité d'entre elles, compte moins de 5 salariés.

Les métiers de l'artisanat du bâtiment offrent de vraies possibilités de réussite professionnelle et d'épanouissement personnel autant pour les femmes que pour les hommes. Nouvelles exigences en matière de sécurité et de développement durable (écoconstruction, bâtiment basse consommation), nouveaux marchés (rénovation énergétique, accessibilité des logements, numérique...), clients mieux informés et plus exigeants : autant d'opportunités d'emploi pour lesquelles les chef(fe)s d'entreprise artisanale recherchent un personnel qualifié, autonome et capable de travailler en équipe.

**Répartition des salariés de l'artisanat du bâtiment par activités**  
(source : SIRENE au 1<sup>er</sup> janvier 2014)



DÉCOUVREZ  
**10**  
ATOUTS  
DE L'ARTISANAT  
DU BÂTIMENT

# 10 ATOUTS DE L'ARTISANAT DU BÂTIMENT

## 1 / Participer à l'amélioration du cadre de vie

Les artisans du bâtiment contribuent à l'amélioration de notre cadre de vie, de notre environnement et de notre sécurité grâce à la construction et à la rénovation d'une grande variété d'ouvrages : logements, écoles et lieux de loisirs, mobiliers urbains, commerces, hôpitaux, gares, bureaux, usines... mais aussi grâce à la préservation du patrimoine historique : églises, châteaux, fontaines, ...

■ Nous passons 80% de notre temps à l'intérieur des bâtiments qu'ils s'agisse d'écoles, de logements, de lieux de travail ou de loisirs. Avec la construction et l'entretien des habitats individuels et collectifs de leurs façades, toitures, volets, accès... et de l'amélioration de leurs confort intérieurs, chauffage ou climatisation, ventilation, isolement acoustique, éclairage,... les artisans du bâtiment participent tous les jours à rendre une ville ou un village plus agréable à vivre ou à visiter.

## 2 / Allier savoir-faire traditionnel et compétences numériques

Le bâtiment est fort d'une diversité de métiers aussi bien dans la construction que la rénovation d'habitations. Le caractère unique des prestations est souvent issu de la relation entre artisans et clients. Parce que les gestes sont solides et maîtrisés, ce savoir-faire donne l'assise nécessaire pour explorer des techniques très pointues (rénovation personnalisée, domotique, géothermie, ....), associées à la technologie et au travail en réseau.

■ Construire ou rénover un bâtiment, c'est intégrer de nouveaux matériaux, des technologies de pointe, des machines à commandes numériques par exemple pour les menuisiers, serruriers-métalliers, tailleurs de pierre... Le numérique, par l'apport de nouveaux outils tels que l'impression 3D ou les lasers 3D, vient se mêler aux savoir-faire traditionnels.

## 3 / S'adapter aux nouvelles attentes et besoins des publics

Acteurs de proximité, présents sur tout le territoire national, les artisans du bâtiment sont bien placés pour accompagner les changements de la société et les évolutions démographiques : évolution des surfaces des logements, aménagement des logements adaptés à une population vieillissante, rapprochement du lieu de travail et d'habitation. Le caractère unique des prestations est souvent issu de la relation entre artisans et clients.

■ Les salariés en relais du Chef(fe) d'entreprise assurent une relation personnalisée avec le client : analyse de sa demande, diagnostic du problème, information sur les nouvelles normes et réglementations, adaptation aux besoins spécifiques (par exemple, l'aménagement d'un logement et de son accessibilité pour le maintien à domicile d'une personne âgée, ...). Adeptes du sur-mesure, ils sont toujours en recherche de solutions appropriées aux demandes de leurs clients.

## 4 / Construire durablement

Les artisans du bâtiment veillent à satisfaire les besoins des clients d'aujourd'hui sans pour autant compromettre les ressources des générations futures: ils utilisent autant que possible des matériaux et des ressources durables ainsi que l'énergie, l'espace et les matériaux de manière efficace.

Le travail des artisans du bâtiment se modifie en particulier à travers :

- > la nécessité d'améliorer la performance énergétique des bâtiments,
- > l'utilisation de matériaux plus écologiques, peu consommateurs d'énergies de fabrication,
- > la maîtrise des nuisances sonores des chantiers, les dépenses d'énergie ainsi que les émissions de gaz à effet de serre,
- > le traitement des déchets et le recyclage des matériaux.

■ L'essor du développement durable incite les artisans du bâtiment à se former et à se positionner sur de nouvelles activités : installation de panneaux et tuiles solaires, utilisation de nouveaux matériaux plus isolants, ...

## 5 / Acquérir un métier par la voie de l'apprentissage

Fondée sur la transmission d'un savoir-faire professionnel, cette voie d'accès au métier par la formation en alternance offre la possibilité de construire un cursus sur mesure tout en bénéficiant d'un contrat de travail et d'une rémunération. L'apprentissage est ainsi un véritable passeport pour l'emploi ; il se déroule à la fois en entreprise et au sein d'un centre de formation d'apprentis (CFA).

■ Chaque année, plus de 59 000 apprenti(e)s soit 79% des apprenti(e)s du bâtiment, sont formé(e)s partout en France aux métiers de l'artisanat du bâtiment et beaucoup d'entre eux, d'entre elles, trouvent un emploi en CDI à l'issue de leur formation.

## 6 / Offrir un emploi stable et qualifié

L'artisanat du bâtiment recrute beaucoup de jeunes ayant obtenu un diplôme du métier ou une expérience professionnelle et leur propose la stabilité de l'emploi, une rémunération intéressante et des perspectives d'évolution.

■ Les salarié(e)s peuvent évoluer vers des postes à responsabilités (responsable d'atelier, chef(fe) de chantier, ...) car la formation ne s'arrête pas après l'école, elle se poursuit tout au long de la vie. Des formations continues sont financées par les entreprises et permettent de se perfectionner et de prendre de nouvelles responsabilités.

## 7 / S'investir au sein d'une entreprise à taille humaine

Dans les entreprises artisanales, les cycles de décision sont plus courts, le (la) chef(fe) d'entreprise est plus accessible, les missions et fonctions de chacun plus variées. On y trouve plus facilement sa place pour exprimer sa créativité et faire preuve d'autonomie.

■ Sur les chantiers, les équipes sont souvent organisées en binôme. Cette organisation est particulièrement formatrice et permet d'acquérir une expérience solide dans le métier. Elle renforce la responsabilisation et l'autonomie des équipes. Certains salariés peuvent ainsi exercer des missions très variées : technique, commercial, management ou suivi de chantier.

## 8 / Encourager l'accès des femmes aux métiers de l'artisanat du bâtiment

L'artisanat du bâtiment casse les stéréotypes et se mobilise pour favoriser l'accès des femmes aux métiers de l'artisanat du bâtiment. La

mécanisation des tâches de manutention a largement amélioré les conditions de travail et ouvre davantage d'opportunités professionnelles. Les femmes apportent leurs compétences professionnelles ainsi qu'un autre regard ; ce qui génère un dynamisme innovant au sein des entreprises.

■ Aujourd'hui, le secteur de la construction recense 12% de femmes dans ses effectifs ; il espère en accueillir plus ces dix prochaines années.

## 9 / Devenir chef(fe) d'entreprise

L'artisanat du bâtiment est l'un des rares secteurs où l'on peut créer ou reprendre une entreprise avec au minimum un diplôme de niveau V (CAP, titre professionnel) en poche et/ou une expérience professionnelle d'au moins trois années effectives dans le métier. Parallèlement, de plus en plus de créateurs et repreneurs proviennent d'un autre environnement professionnel notamment de l'industrie. Quel que soit le profil du (de la) futur(e) chef(fe) d'entreprise, pour diriger une entreprise artisanale du bâtiment, être bien accompagné(e) dans son projet et se former est primordial. La gestion financière, le pilotage d'un chantier, la stratégie et les techniques commerciales, le management sont autant de compétences indispensables à acquérir pour développer l'entreprise et garantir sa pérennité dans le temps.

■ Il existe de nombreuses opportunités dans l'artisanat du bâtiment puisque les départs à la retraite des chefs(fes) d'entreprise sont nombreux : 10 000 d'entre eux sont prêts à passer le relais dans les années à venir.

## 10 / Travailler ensemble entre professionnels

En raison de l'évolution des réglementations, notamment la réglementation thermique (RT 2020), la façon de travailler des entreprises artisanales du bâtiment change progressivement. Pour répondre en particulier aux marchés du développement durable, la mise en réseau collaboratif entre artisans s'organise : les entreprises artisanales du bâtiment se regroupent pour proposer au client une offre globale.

■ Concrètement, demain, un menuisier va travailler avec un maçon mais également un climaticien, un spécialiste thermique, un paysagiste,.... Le travail en réseau va fortement se développer favorisant un accès aux marchés plus important et une simplification des relations clients.



# FOCUS

## SUR LE BÂTIMENT DE DEMAIN

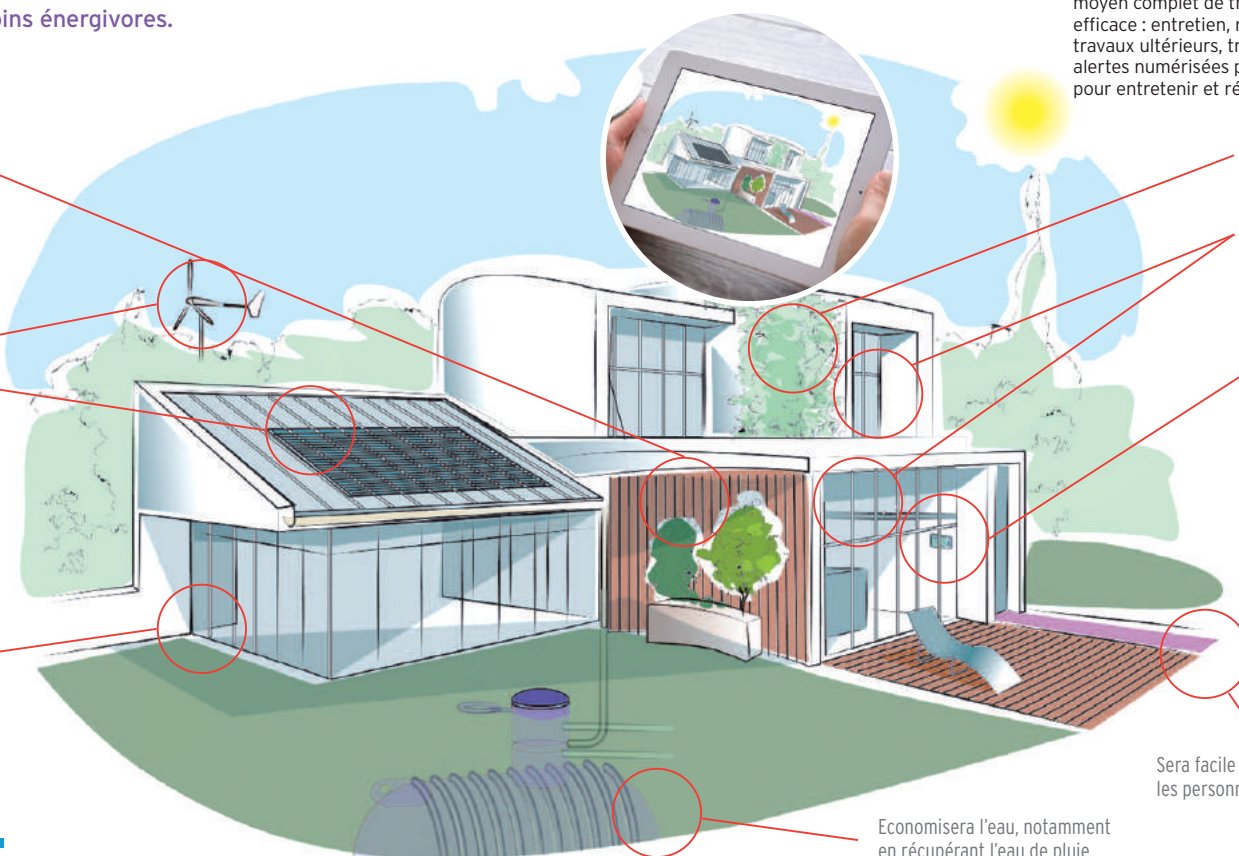
En raison du développement des technologies de l'information et de la communication, du contexte réglementaire, des objectifs environnementaux, de l'apparition d'innovations techniques (émergence et intégration des énergies de sources renouvelables) et technologiques (domotique, ...), de la maquette numérique et du BIM (Building Information Modeling), les bâtiments de demain seront « intelligents », plus confortables et moins énergivores.

Sera fait de matériaux intelligents et/ou locaux et/ou biosourcés

Produira plus d'énergie qu'il n'en consommera : panneaux solaires thermiques et photovoltaïques, éoliennes...

Echangera de l'électricité avec le réseau et communiquera avec ce dernier pour optimiser sa consommation (« smart grid »)

Sera parfaitement isolé et étanche à l'air, tout en étant ventilé. Minimisera les ponts thermiques, y compris au sol



### LES PROFESSIONNELS DE L'ARTISANAT DU BÂTIMENT CONSTRUIRONT DES BÂTIMENTS QUI SERONT :



#### BIOCLIMATIQUES

Il s'agit, pour l'implantation et la conception d'un bâtiment, de prendre en compte le climat et l'environnement immédiat, afin de réduire les besoins en énergie pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage. La conception d'un bâtiment bioclimatique repose notamment sur le choix de matériaux appropriés, le recours à des techniques de circulation d'air, l'utilisation du rayonnement solaire ou de la géothermie, et la récupération des eaux de pluie.



#### ACCESSIBLES À TOUS

Il s'agit de rendre accessible aux personnes en situation de handicap ou à mobilité réduite les établissements recevant du public (cinémas, écoles, magasins, ...) et de faciliter le maintien à domicile des personnes âgées (ouverture avec une télécommande des portes d'entrée ou des volets roulants, aménagement de salles de bains...).



#### CONFORTABLES ET ÉQUIPÉS

Les clients s'orientent de plus en plus vers des logements mieux isolés comprenant une optimisation des espaces intérieurs, plus écologiques et mieux équipés (automatisation des ouvertures, des éclairages, écran tactile, ...).

Les maisons et logements seront de plus en plus équipés : Hi-Fi distribuée, télévision satellite, Internet Haut débit, Wi-Fi... le luxe d'hier est la norme de demain.



#### SÉCURISÉS

Les systèmes anti-intrusion et de contrôle d'accès ont encore de beaux jours devant eux, en résidentiel collectif et individuel, mais aussi pour les bâtiments tertiaires (locaux commerciaux, magasins, ...).



#### NUMÉRISÉS (MAQUETTE NUMÉRIQUE)

Le modèle numérique avec la modélisation des données du bâtiment BIM permettra de proposer aux clients un moyen complet de traçabilité du bâti pour un suivi plus efficace : entretien, maintenance, dépenses énergétiques, travaux ultérieurs, transformations, etc. Par exemple, des alertes numérisées pourront, à terme, être programmées pour entretenir et rénover le bâtiment.