

CHOISIR MON MÉTIER

LES MÉTIERS DU **BÂTIMENT** EN PAYS DE LA LOIRE



UN SECTEUR D'EMPLOI IMPORTANT

UNE DIVERSITÉ DE MÉTIERS

EN PAYS DE LA LOIRE :

25 800 établissements et entreprises

dont **13 094** artisans

3 425 entreprises labellisées RGE
(Reconnu garant de l'environnement)

69 000 salariés

+ de 5 600 apprentis

Sources : FFB 2015 / Pôle Emploi Pays de la Loire 2019

Bâtiment (n.m) :

Le bâtiment rassemble plus d'une trentaine de métiers autour de la construction mais aussi de l'aménagement intérieur, de l'entretien, de la rénovation et de la démolition.



LES MÉTIERS DU GROS ŒUVRE

Fondations, murs, planchers, c'est la structure de l'édifice qui intéresse les spécialistes de cette étape. Depuis la démolition jusqu'à la maçonnerie en passant par l'étanchéité.



LES MÉTIERS DU SECOND ŒUVRE

Couverture, plomberie, génie climatique, carrelage et peinture. Les professionnels interviennent pour finaliser le projet en équipements, aménagements intérieurs et finitions.

LE BÉTON CAPTEUR DE POLLUTION

Une avancée notable dans la technologie des nouveaux matériaux de construction. Jusqu'à présent l'utilisation de dioxyde de titane comme composant du béton, permettait de fixer les particules de saleté de l'air ambiant et la pluie faisait ensuite le nettoyage jusqu'aux égouts ! Désormais, une nouvelle technologie s'inspirant du principe de photosynthèse des plantes, aspire les éléments polluants et les transforme en eau et en sel. On enduit des dalles béton d'un revêtement spécial et ce simple geste pour la planète produit des conséquences en chaîne : amélioration de la qualité de l'air, assainissement des sols et meilleure qualité de nos aliments.

LE GRAND BIM

La modélisation des informations du bâtiment (*building information modeling*) regroupe à la fois des méthodes de travail et une maquette numérique 3D paramétrique. Pour faire simple, il s'agit, par la réalisation d'un prototype ou d'une réalisation virtuelle, de suivre la construction d'un bâtiment à toutes ses étapes depuis sa conception jusqu'à la fin du chantier. Les avantages sont nombreux : des constructions moins énergivores, plus sûres et moins chères. En étudiant les différents scénarios, en détectant les éventuels problèmes, en calculant les coûts et en analysant la constructibilité en amont, des modifications peuvent être apportées au projet en temps réel. Les conséquences sont visualisées au moment de l'étude et non pas sur le chantier. Transmettre les bonnes informations, aux bons interlocuteurs, au bon moment, un raisonnement simple pour aider les entreprises dans leur marche vers l'innovation et la compétitivité.



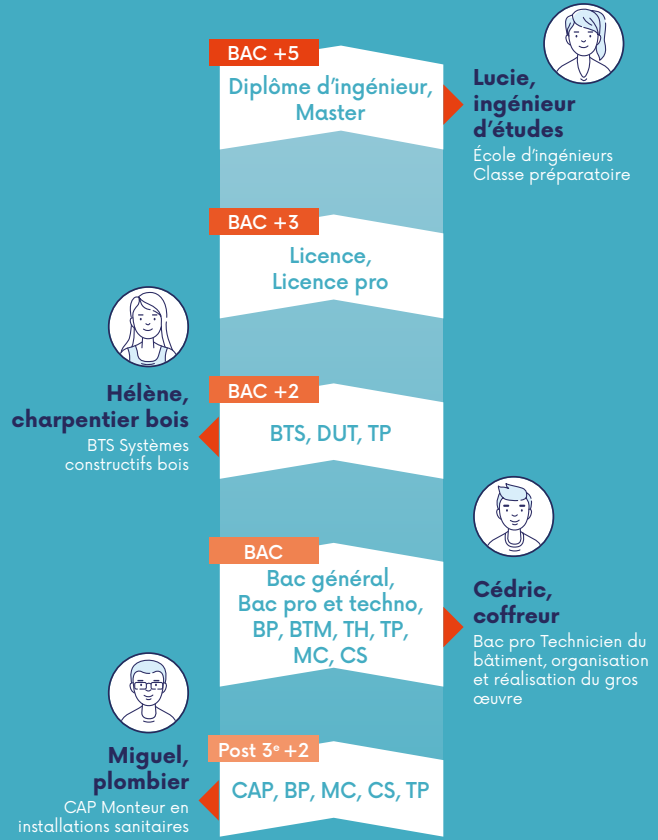


© Région Pays de la Loire / Ouest Médias

Valérie, **carreleuse**

Après une formation en contrat de qualification, Valérie travaille comme carreleuse depuis maintenant trois ans. Un métier qu'elle pratique avec beaucoup de plaisir car il lui permet de stimuler sa créativité. « Les frises que l'on trouve sur les chantiers, c'est à nous de faire à notre idée, c'est à nous d'avoir une bonne créativité pour pouvoir faire de belles choses ». Elle apprécie les améliorations progressives des conditions de travail notamment en ce qui concerne les lourdes charges. « Maintenant, les sacs de ciment sont adaptés, ils sont de 25 kg. On fait plus de voyages mais c'est moins de fatigue et je trouve ça bien ». Le travail d'équipe et la coordination du travail avec ses collègues sont également au quotidien des facteurs importants pour Valérie.

DES PARCOURS



DES MÉTIERS



DES MÉTIERS DU GROS ŒUVRE

■ Ingénieur structures

A partir du travail de l'architecte, il effectue des études sur la structure à construire : calculs de dimensions, nature des matériaux, réalisation de simulations. Ce travail technique inclut aussi une vigilance particulière à l'application des normes environnementales.

■ Charpentier

Concevoir, fabriquer, poser des charpentes tient d'un savoir-faire traditionnel. Mais la maîtrise des calculs, la conception et la fabrication assistées par ordinateur sont désormais devenues incontournables.

■ Chef d'équipe

Organiser et répartir le travail de l'équipe, contrôler le travail effectué et respecter les délais prévus. Ce professionnel s'assure du bon déroulement du chantier et de sa qualité.

■ Maçon

Lire les plans, effectuer des tracés et des repères, connaître les matériaux, sont nécessaires à ce professionnel pour réaliser le chantier. Il participe aussi bien à la construction de maisons individuelles traditionnelles qu'à celle d'édifices collectifs modernes.

■ Poseur d'isolation thermique

Son métier est souvent identifié comme étanchéiste. En construction, comme en rénovation, son intervention est primordiale pour garantir une bonne isolation des bâtiments.



DES MÉTIERS DU SECOND ŒUVRE

■ Carreleur mosaïste

Des techniques de la maçonnerie et une bonne connaissance des matériaux au service d'un esprit créatif. Cet artiste est un expert de la pose du carreau, de la mosaïque, du grès ou du marbre.

■ Electricien-Domoticien

Il se chargera de rendre votre maison intelligente. Une alarme qui prévient d'une fuite d'eau, les volets qui se ferment via internet ou une lampe qui s'allume au son de votre voix. Chargé de l'installation ou de la maintenance, ce professionnel veille à votre confort.

■ Plâtrier-plaquiste

Du sol au plafond, aucune surface ne lui échappe. Son activité varie entre projeter des enduits, poser des cloisons sèches, des isolants thermiques ou bien réaliser des moulures.

■ Plombier-Chauffagiste

Un robinet qui fuit, un évier bouché, un chauffe-eau en panne... On a toujours besoin d'un plombier ! Le métier requiert une bonne condition physique, mais aussi une capacité à analyser la situation et à choisir la bonne méthode d'intervention.

■ Couvreur

Quand la charpente est terminée, il finalise le bâtiment en construction. Les matériaux utilisés exigent des techniques de pose différentes et la préparation du chantier est minutieuse pour chacun d'eux.

TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !

DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

■ Carreleur mosaïste

NIVEAU CAP

CAP Carreleur mosaïste

NIVEAU BAC

Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
BP Carreleur mosaïste

■ Chef d'équipe

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie
Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre
TP Chef d'équipe gros œuvre
TP Chef d'équipe aménagement - finitions

NIVEAU BAC +2

Responsable de chantier en installation électrique (CESI)

■ Conducteur de travaux

NIVEAU BAC +2

BTS Bâtiment
BTS Études et économie de la construction
DUT Génie civil - construction durable
Responsable de chantier bâtiment et travaux publics

NIVEAU BAC +3

Licence pro Métiers du BTP : bâtiment et construction parcours économie de la construction et management de projet BIM

■ Electricien domoticien

NIVEAU BAC

Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
BP Electricien

NIVEAU BAC +2

BTS Électrotechnique
BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants

NIVEAU BAC +3

Licence pro Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable parcours intelligence et distribution de l'énergie du bâtiment
Licence pro Métiers de l'électricité et de l'énergie parcours génie électrique pour le bâtiment

■ Grutier

NIVEAU CAP

CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières
CAP Maintenance des matériels option B matériels de construction et de manutention

NIVEAU BAC

BP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières

■ Ingénieur structures

NIVEAU BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale de Nantes spécialité bâtiment et travaux publics en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire
Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université de Nantes spécialité génie civil

Double cursus ingénieur-architecte
Master Génie civil parcours conception et réalisation de bâtiments
Master Génie civil parcours matériaux et structures dans leur environnement

■ Plâtrier plaquiste

NIVEAU CAP

CAP Plâtrier - plaquiste
MC Plaquiste
TP Plaquiste - plâtrier

NIVEAU BAC

BP Métiers du plâtre et de l'isolation

■ Plombier Chauffagiste

NIVEAU CAP

CAP Monteur en installations sanitaires
MC Maintenance en équipement thermique individuel

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
BP Métiers de la piscine
BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire

■ Poseur d'isolation thermique

NIVEAU BAC

BP Métiers du plâtre et de l'isolation
Technicien bâtiment basse consommation (BBC)

POUR ALLER + LOIN

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep
(collection Parcours, collection Dossier...)
sur onisep.fr

■ Découvrez le nouveau site de l'orientation
en région des Pays de la Loire
sur choisirmonmetier-paysdelaloire.fr

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans
l'Orientibus, qui sillonne les routes des Pays
de la Loire



PEFC
10-31-1821

paperis

Agences pour
le recyclage des
papiers avec
la Région des
Pays de la Loire
et Esalabo.

Production éditoriale élaborée dans le cadre d'un partenariat
entre la délégation régionale de l'ONISEP et la Région des
Pays de la Loire - Mars 2020 - © Photo de couverture :
Getty Images - Bogdanhoda

