



BEAU TRAVAIL!

Chaque jour, une histoire, **UN PARCOURS, UN MÉTIER.**

Les Métiers du BTP

Le MEDEF et son réseau se mobilisent pour la formation et l'emploi



CLÉMENT, 17 ANS, CHARPENTIER BOIS



FRANÇOIS, 27 ANS, RESPONSABLE DE PROGRAMMES IMMOBILIERS



CHARLOTTE, 28 ANS, DESSINATEUR PROJETEUR EN TUYAUTERIE

FLORIAN, 32 ANS, ÉLECTRICIEN DU BÂTIMENT



FLORIAN, 24 ANS, COUVREUR



JIMMY, 27 ANS, CORDISTE

BENJAMIN, 24 ANS, CONSTRUCTEUR DE ROUTE



SANDRA, 23 ANS, CONDUCTEUR DE TRAVAUX



MAXIME, 33 ANS, CHEF DE CHANTIER



DECouvrez LEURS TÉMOIGNAGES
EN VIDÉO SUR
WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

ÉDITO

Les clips « Beau travail » présentent des **témoignages de salariés sur le métier qu'ils exercent**. Filmés dans leur environnement professionnel, ils racontent leur parcours, leurs activités au quotidien et les satisfactions qu'ils en tirent.

Les **115 épisodes** mettent en lumière des métiers en tension, c'est-à-dire des métiers qui embauchent, mais qui peinent à trouver des candidats. En une minute, « Beau travail » permet ainsi de découvrir les qualités personnelles et professionnelles requises pour exercer un métier et les formations pour y accéder. **Tous les métiers présentés sont accessibles via une formation en alternance.**

**BIEN CONNAÎTRE
LES MÉTIERS POUR
BIEN CHOISIR**

Pour faciliter les échanges avec les élèves, les guides « Beau Travail » sont regroupés par **grande thématique professionnelle**. Vous y trouverez des informations clés sur les secteurs d'activités, les idées reçues, le détail des métiers présentés mais aussi **des tests** à distribuer pour préparer le parcours d'orientation des élèves. L'ensemble des informations est synthétisé dans les fiches métiers. Vous y retrouverez une **question clé** à poser pour approfondir la compréhension de chaque métier.

La séquence s'appuie sur la diffusion des épisodes d'une minute que vous trouverez sur **www.beautravail.org**.

Ainsi constitués, ces kits ont vocation à vous servir de supports lors des séquences spécifiques qui seront par exemple mises en place dans le cadre du Parcours individuel d'information, d'orientation et de découverte du monde économique et professionnel (PIIODMEP) de la 6^e à la 3^e (découverte des métiers, préparation des visites d'entreprises et des stages de 3^e ...) mais aussi au sein des dispositifs d'accompagnement des décrocheurs scolaires.

CONNAISSEZ-VOUS VRAIMENT LES MÉTIERS DU BTP ?

LES MÉTIERS DU BÂTIMENT ? PAS POUR VOUS ! C'EST FAIT POUR LES GROS BRAS ET CEUX QUI AIMENT BIEN TRAVAILLER DEHORS. DÉTROMPEZ-VOUS : LES TECHNIQUES DE TRAVAIL ONT BIEN CHANGÉ ET LE SECTEUR S'EST OUVERT À DE NOMBREUX PROFILS. VOICI DE QUOI TORDRE LE COU AUX IDÉES REÇUES ET VOIR LE BTP SOUS UN NOUVEL ŒIL.

Il n'y a pas de femmes dans le secteur du bâtiment

FAUX MAIS... La parité n'existe pas encore dans le BTP. Néanmoins, cela ne signifie pas qu'il n'y a pas de femmes ! On en compte actuellement 10 000 en formation dans les métiers du bâtiment. Si elles n'intègrent pas en nombre le carrelage, la menuiserie et la maçonnerie, elles s'orientent volontiers vers les métiers de la peinture car ils supposent une part de créativité. De plus, les femmes sont très appréciées par les recruteurs pour leur capacité à assurer les finitions des travaux. Enfin, notons que la mécanisation rend l'exercice des métiers moins physiques !

Le BTP, c'est pour les mauvais élèves

FAUX ! Si le savoir-faire s'acquiert sur le terrain, la motivation et le savoir-être sont nécessaires pour intégrer une équipe de travail. Force est cependant de constater que le niveau minimum requis est le CAP. De même, les postes à responsabilités comme les métiers de maîtrise d'ouvrage et d'engineering requièrent souvent l'obtention de diplômes de niveau bac+2 à bac+5.

Les métiers du bâtiment peuvent être dangereux

VRAI MAIS... Les salariés du BTP peuvent être en effet exposés à des risques d'accident du travail et à des maladies professionnelles. De nombreuses actions sont cependant mises en place pour minimiser les risques : accompagnement et formation continue du personnel, achat d'équipements d'hygiène et de matériels permettant de limiter

la pénibilité du travail ou encore un service permettant d'évaluer les risques de chaque métier du BTP. Grâce à l'application de normes de sécurité et à l'évolution de la technologie, la pénibilité des métiers a été réduite dans les trente dernières années. Des démarches de prévention sont réalisées de façon permanente, permettant de réduire les risques chaque année.

Dans le BTP, on est mal payé

FAUX ! Comme dans de nombreux secteurs, les emplois non qualifiés sont rémunérés au Smic. Cependant, les salaires évoluent rapidement avec de la motivation et du travail. De plus, de nombreux postes d'ouvriers qualifiés sont encore vacants et les entrepreneurs n'hésitent pas à augmenter les salaires pour les combler. Par exemple, le métier de couvreur peut rapporter jusqu'à 4 500 € nets par mois. Quant aux fonctions à responsabilités, notamment dans la maîtrise d'ouvrage et l'engineering, elles offrent des rémunérations confortables.

On passe son temps sur les chantiers

FAUX ! L'intervention des entreprises de construction sur les chantiers ne représentent qu'une partie des activités du secteur. Avant la phase construction, un projet passe par de nombreuses étapes faisant appel à divers métiers. Tout d'abord, la maîtrise d'ouvrage permet de trouver les financements, d'obtenir les permis de conduire et d'acheter le terrain. Puis les bureaux d'études effectuent des études concernant par exemple l'analyse du sol. C'est ensuite au tour des entreprises de réaliser le chantier, parfois après un travail d'atelier.

Sur les chantiers, une personne travaille, les autres regardent

FAUX ! Le travail d'équipe est le maître-mot dans le secteur du BTP. D'ailleurs, le chef de chantier a pour mission d'organiser le planning du personnel afin que chacun ait une tâche à accomplir. L'objectif étant de rendre le travail fini dans les délais. Pas le temps de chômer !

BTP, AU CŒUR DE LA CONSTRUCTION

KUI A DIT QUE LE BTP SE LIMITAIT SEULEMENT AUX TRAVAUX MANUELS « SPÉCIAL GROS BRAS » SUR DES CHANTIERS ? LE BÂTIMENT PRÉSENTE AU CONTRAIRE UNE GRANDE DIVERSITÉ DE MÉTIERS ET DE PROFILS TRAVAILLANT DANS UN BUREAU, DANS UN ATELIER OU ENCORE SUR LE TERRAIN. PANORAMA SUR CE SECTEUR AUX MILLE FACETTES.

« Quand le bâtiment va, tout va ». Cette maxime prononcée pour la première fois en 1850 par le maçon Martin Nadaud montre l'importance du secteur dans l'économie française. La construction de bâtiment est d'ailleurs primordiale dans le quotidien de la population, un Français passant en moyenne 90 % de sa vie à l'intérieur.

- > **65 000 recrutements par an** dans le bâtiment et **27 000** dans les travaux publics
- > **1 apprenti** sur **5** en France **travaille dans le BTP**
- > Le BTP, c'est plus de **300 000 entreprises** en France, près d'**1,3 million d'emplois** et **193 milliards d'euros de chiffre d'affaires** en **2013**

Qu'est-ce que le BTP ?

Il s'agit d'un acronyme signifiant « bâtiment et travaux publics ». Le bâtiment (68 % du secteur) correspond à la construction d'édifices variés comme des maisons, des immeubles, des bâtiments scolaires, des bureaux ou encore des usines. Le champ d'activité va de la réalisation à l'aménagement intérieur des bâtiments en passant par l'entretien, la restauration et la démolition. Quant aux travaux publics (32 %), ils concernent la construction de routes et d'infrastructures routières (voies ferrées, tramway, ponts...) mais aussi d'ouvrages pour améliorer le cadre de vie (éclairage public, voies

piétonnes) ou l'environnement (assainissement et réseau d'eau potable) et la construction d'édifices de production d'énergie (éoliennes, barrages).

De la commercialisation au chantier

Contrairement à ce que l'on peut penser, la construction d'un bâtiment ne se résume pas qu'au chantier ! On peut identifier quatre étapes principales, faisant appel à plus de 30 corps de métiers différents. Leurs points communs ? Ils demandent autant d'autonomie que de travail en équipe ! La phase commerciale consiste à repérer ou susciter la demande d'un client, d'apprécier ses besoins et de présenter une offre. Si celle-ci est validée, place aux ingénieurs, aux architectes et aux bureaux d'études lors de la phase d'études afin d'analyser les techniques à utiliser et les moyens à mettre en œuvre. La réalisation des travaux s'effectue ensuite dans les ateliers et sur les chantiers par des ouvriers qualifiés, dirigés par le chef de chantier ou le conducteur de travaux. La phase réception des travaux permet de s'assurer que le produit fini correspond à la demande du client et respecte les normes. Enfin, il faudra assurer la maintenance du bâtiment pendant de nombreuses années voire sa démolition ultérieurement.

Les différents métiers du bâtiment

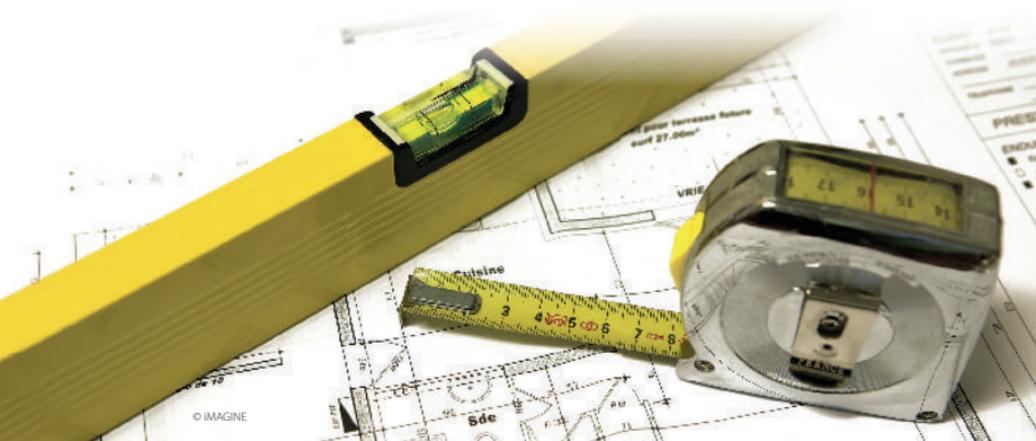
Phase commerciale	Phase d'études	Réalisation des travaux
L'ingénieur d'études de prix estime le coût du projet.	Les ingénieurs et les architectes étudient la faisabilité du projet et définissent les moyens et les techniques à mettre en œuvre.	Les encadrants : chef d'équipe, chef de chantier, conducteur de travaux.
Le chargé d'affaires assure le suivi du projet du début à la fin.	Les dessinateurs transforment en plans détaillés les ouvrages à créer.	Les métiers du gros-œuvre : maçon, charpentier-bois, cordistes, etc.
Le responsable des programmes immobiliers recherche les investisseurs, le terrain à bâtir et les entreprises de construction.	Le métreur détermine la quantité de matériaux et de main d'œuvre nécessaire à la réalisation du projet.	Les métiers de l'enveloppe extérieure : couvreur, étancheur.
		Les métiers de l'équipement technique : électricien bâtiment, technicien de sécurité, domoticien, etc.
		Les métiers de l'aménagement et finition : plâtrier, peintre en bâtiment, carreleur, menuisier, plombier, solier-moquetteste, etc.

L'écologie au cœur du secteur

La question du respect et de la préservation de l'environnement est désormais omniprésente dans tous les domaines d'activité, et plus particulièrement dans le BTP. A lui seul, ce secteur représente par exemple près de la moitié de la consommation d'énergie en France. La loi Grenelle de l'environnement impose de diviser les émissions de gaz à effet de serre par 4 d'ici à 2050, le secteur a du pain sur la planche ! Mais comment construire des bâtiments moins énergivores ? De nombreuses études y travaillent et préconisent par exemple l'intégration des énergies renouvelables comme les panneaux photovoltaïques, l'utilisation de matériaux plus isolants, l'orientation au nord des garages et au sud des façades principales, etc.

Des formations à la pelle, de nombreux débouchés

Le BTP étant un secteur de terrain, impossible de le délocaliser à l'étranger. C'est pourquoi il y aura toujours des emplois dans ce domaine. Face aux nouveaux enjeux et aux normes de plus en plus nombreuses, les recruteurs recherchent des employés qualifiés. Minimum requis : le CAP. De nombreuses autres formations allant jusqu'à l'école d'ingénieurs (bac+5) permettent d'accéder à des postes à plus hautes responsabilités. L'apprentissage est une voie à privilégier puisqu'elle permet d'acquérir de l'expérience sur le terrain tout en mettant un pied dans l'entreprise. L'un des avantages de ce secteur est l'évolution de carrière possible et rapide, permettant ainsi à l'ouvrier qualifié de progresser jusqu'au poste de chef de chantier, voire de créer son entreprise.



ÊTES-VOUS FAIT POUR LES MÉTIERS DU BTP ?

C'EST LE MOMENT DE VÉRIFIER SI VOTRE PERSONNALITÉ EST COMPATIBLE AVEC L'EXERCICE D'UNE PROFESSION DANS LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS !

Attention, le résultat dépend de l'honnêteté de vos réponses et de votre état d'esprit au moment du test. Répondez le plus sincèrement possible, en choisissant ce qui vous ressemble le plus, en général.

Travailler en équipe, pour vous c'est :

1. C'est mon premier critère 2
2. C'est un plus ! 1
3. Ce n'est pas ça qui me motive dans la vie 0

Participer à des projets ambitieux, pour vous :

1. Cela dépend du projet 1
2. Je préfère travailler sur de petits projets 0
3. C'est très intéressant ! 2

Travailler avec des personnes expertes dans leur domaine, pour vous c'est :

1. Le meilleur moyen de faire du travail de qualité 2
2. Difficile à gérer 0
3. Sûrement intéressant 1

Quelle phrase vous correspond le mieux ?

1. J'aimerais améliorer les choses pour qu'elles fonctionnent de façon optimale 1
2. J'aimerais apprendre à travailler d'une façon qui a prouvé son efficacité 2
3. J'aimerais improviser la plupart du temps et faire confiance à mon instinct 0

ÊTES-VOUS FAIT POUR LES MÉTIERS DU BTP ?

Décider du visage des villes de demain, pour vous c'est :

1. Intéressant, c'est en tout cas quelque chose d'utile 1
2. Quelque chose de fascinant, dont je veux être acteur..... 2
3. Cela ne me tient pas à cœur 0

Travailler dans une équipe comprenant des personnes de nationalités et de métiers très variés, c'est :

1. Un challenge que j'aimerais relever 0
2. Intéressant 2
3. Bof 1

Appréciez-vous apprendre comment fonctionnent les choses ?

1. Cela me fatigue, je ne vois pas l'intérêt..... 0
2. C'est tout de même utile de le savoir, ça permet de dépanner. 1
3. J'adore, je cherche toujours à comprendre..... 2

Les machines et les véhicules de grande taille, comme des camions, des grues, des pelleteuses :

1. C'est très impressionnant..... 2
2. J'adorerais en conduire ou manœuvrer..... 1
3. Cela ne me fait ni chaud ni froid..... 0

Construire des logements où des personnes habiteront, pour vous c'est :

1. Un objectif intéressant..... 1
2. Je ne me sens pas concerné 0
3. Une façon d'être utile à la société..... 2

ÊTES-VOUS FAIT POUR LES MÉTIERS DU BTP ?

Généralement, vous aimez voir l'aspect pratique des choses.

1. Complètement..... **2**
2. Plutôt, oui..... **1**
3. Ce n'est pas très important..... **0**

L'écologie et le développement durable, pour vous :

1. Je n'y connais rien..... **0**
2. J'aimerais en apprendre plus..... **1**
3. Ce serait super de travailler dans ces secteurs !..... **2**

Lors d'une discussion, pour vous laisser convaincre, vous préférez :

1. Qu'on me présente les choses d'une façon personnelle..... **1**
2. Qu'on en appelle à mes sentiments..... **0**
3. Qu'on me propose des arguments rationnels et raisonnés..... **2**

La possibilité d'avoir un travail en extérieur ou physique...

1. Cela ne vous dérange pas, tant que ce n'est pas tout le temps..... **1**
2. Cela ne m'attire pas du tout..... **0**
3. Je suis pour !..... **2**

Faire en sorte que le travail soit bien fait, notamment en vérifiant qu'il est conforme à ce qui est attendu !

1. C'est mon truc..... **2**
2. C'est nécessaire..... **1**
3. Les normes et les règles, ce n'est pas pour moi !..... **0**



RÉSULTATS

ÊTES-VOUS PRÊT POUR UN MÉTIER DU BTP ?

Vous avez obtenu entre 0 et 8 points :

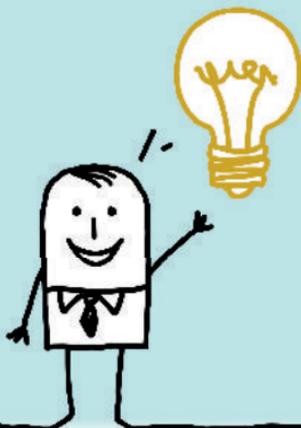
D'après vos réponses, la perspective de travailler dans le BTP ne vous attire pas plus que cela. Savez-vous toutefois que le BTP, c'est plus de 1,5 million d'employés en France, et des milliers de métiers différents ?

Vous avez obtenu entre 9 et 19 points :

Certains métiers du BTP peuvent vous convenir, mais cela nécessiterait que vous les découvriez plus en détails. La lecture attentive de ce guide pourra peut-être vous faire découvrir des métiers que vous ne connaissiez pas, et qui sait, peut-être l'un d'entre eux sera le vôtre ?

Vous avez obtenu entre 20 et 28 points :

D'après vos réponses, vous semblez avoir les qualités et la motivation nécessaire pour travailler dans le BTP et vous y épanouir pleinement ! N'hésitez surtout pas à vous renseigner en profondeur sur la diversité des métiers pour trouver lesquels vous correspondront le mieux !



DES MÉTIERS À DÉCOUVRIR DE TOUTE URGENCE !

QUAND LE BÂTIMENT VA, TOUT VA : VOUS CONNAISSEZ L'ADAGE !

Le secteur du BTP est l'un des plus dynamiques en France. Voici une liste des principaux métiers de ce domaine. Ils recrutent tous sans exception et permettent d'évoluer dans des secteurs variés.

Commencer en tant qu'ouvrier, puis se former et acquérir de l'expérience pour devenir un jour chef de chantier ou responsable de sa propre entreprise de bâtiment... c'est possible !

Charpentier bois	p. 14
Chef de chantier	p. 15
Conducteur de travaux	p. 16
Constructeur de route	p. 17
Cordiste	p. 18
Couvreur	p. 19
Responsable de programmes immobiliers	p. 20
Dessinateur projeteur en tuyauterie	p. 21
Electricien du bâtiment	p. 22

CHARPENTIER BOIS

SES QUALITÉS ?

Être précis et minutieux.
Excellente condition physique.

◆ Ses missions principales

Le bois n'a pas de secret pour le charpentier ! Ce dernier réalise à partir de ce matériau les ossatures qui serviront de couverture aux maisons d'habitation et à d'autres constructions. Ses activités se scindent en deux grandes parties. Dans son atelier, il trace à partir de plans les formes grandeur réelle de l'ouvrage avec les détails d'exécution. **Il choisit le bois, trace les repères sur le matériau, coupe et façonne les pièces à l'aide de machines à commande numérique et d'outils portatifs.** Il procède ensuite à un essai d'assemblage de tous les éléments et apporte les éventuelles corrections. Il doit faire preuve d'une grande minutie, les pièces devant être calibrées au millimètre près. Une fois tous les réglages affinés, le charpentier bois organise le transfert jusqu'au chantier. Il y réalise le levage et le montage des différents éléments de la charpente ainsi que des éléments d'habillage et d'isolation (lambris, panneaux sous-toiture, complexes d'isolation, etc.).

Si le métier reste traditionnel, il a su aussi se moderniser notamment avec l'utilisation de logiciels de dessin et de calcul pour concevoir les ouvrages.

◆ Les compétences requises

- Savoir lire et exécuter des plans
- Connaissances techniques en bois
- Savoir travailler en équipe

◆ Quelle(s) formation(s) ?

De nombreuses formations, du CAP au bac+3, permettent de devenir charpentier bois. Notons par exemple le CAP Charpentier bois, le bac pro Technicien constructeur bois ou encore le BTS Charpente-couverture. Cette dernière formation permet d'accéder plus rapidement à des postes à responsabilités.

AIMEZ-VOUS TRAVAILLER LE BOIS ?
IMAGINEZ-VOUS RÉALISER UN OUVRAGE EN GRANDEUR RÉELLE
À PARTIR D'UN PLAN DÉTAILLÉ ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE CLÉMENT, CHARPENTIER BOIS, SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

CHEF DE CHANTIER

SES QUALITÉS ?

Organisé, qualités humaines et excellente condition physique.

◆ Ses missions principales

Comme son nom l'indique, le chef de chantier dirige toutes les étapes de construction d'un projet. En amont, il prend connaissance des plans et du dossier technique lors des réunions préparatoires avec les conducteurs de travaux et les ingénieurs. Ensuite, c'est à lui d'organiser les travaux dont il est responsable. **Il établit le planning du personnel, définit qui fait quoi et à quelle cadence, il vérifie les dépenses et rend compte régulièrement sur l'avancée du projet.**

Le chef de chantier reste avant tout un homme de terrain et n'hésite pas à mettre la main à la pâte pour aider son équipe. C'est pourquoi il doit maîtriser tous les postes. En parallèle, il veille à l'application des directives, des normes et des règlements, notamment en matière de sécurité.

◆ Les compétences requises

- Savoir diriger une équipe (entre 5 et 15 personnes sous ses ordres)
- Connaissances techniques des différents postes
- Être responsable
- Bon gestionnaire

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Les formations les plus adaptées pour exercer ce métier sont le BTS Bâtiment ou Travaux Publics et le DUT Génie Civil (bac+2). Une licence professionnelle permet d'acquérir une spécialisation pointue ou, au contraire, d'élargir son champ de compétence. Les titulaires d'un bac pro Travaux Publics peuvent eux aussi accéder à ce poste mais après plusieurs années d'expérience.

SAUREZ-VOUS DIRIGER UNE ÉQUIPE DE 5 À 15 PERSONNES
EN DÉFINISSANT LES MISSIONS DE CHACUN ?
ÊTES-VOUS PRÊT À TRAVAILLER VOUS-MÊME DE VOS PROPRES MAINS ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE MAXIME, CHEF DE CHANTIER, SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

SES QUALITÉS ?

Organisé, dynamique, bon sens relationnel.

◆ Ses missions principales

Le conducteur de travaux a la lourde tâche de suivre les travaux d'un bâtiment de A à Z. **Il est ainsi responsable des chantiers sur les plans financier, commercial, juridique, technique et humain.** Il se retrouve en position d'interlocuteur central entre les différents acteurs du projet (les ingénieurs, le chef de chantier ou encore les riverains de la construction).

À lui de diriger et d'organiser les travaux. Il évalue les effectifs nécessaires et se charge de constituer l'équipe qui sera dirigée par le chef de chantier, son bras droit. Il choisit également les matériaux, passe les commandes et donne les instructions aux sous-traitants. Responsable vis-à-vis du client du respect des délais et de la qualité de l'ouvrage, il surveille l'avancement des travaux et veille à l'application des règles d'hygiène et de sécurité.

◆ Les compétences requises

- Responsabilité
- Travail en équipe
- Réactivité
- Compétences managériales

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Il existe deux possibilités pour accéder à ce métier. D'un côté, l'ouvrier peut gravir avec les années d'expérience les différents échelons de la hiérarchie en passant notamment par les fonctions de chef d'équipe et chef de chantier. D'un autre côté, ce poste à responsabilités est accessible avec un diplôme de niveau bac+2 minimum (BTS, DUT), voire un diplôme d'école d'ingénieurs (bac+5).

PENSEZ-VOUS POUVOIR PORTER SUR VOS ÉPAULES LES RESPONSABILITÉS QU'IMPLIQUE LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE SANDRA, CONDUCTEUR DE TRAVAUX,
SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

CONSTRUCTEUR DE ROUTE

SES QUALITÉS ?

Habile, précis, bonne condition physique.

◆ Ses missions principales

Routes, voies piétonnes, pistes cyclables, parkings...

Le constructeur de route a du pain sur la planche pour les construire, les entretenir et les remettre en état !

Vous l'aurez compris, son travail s'effectue à l'extérieur. Lors de la création d'une route, avant les travaux, le constructeur pose les protections et met en place la signalisation temporaire du chantier. Puis, une fois le terrassement fini, c'est à lui de juxtaposer les différentes couches (de base, de liaison, de finition) et d'appliquer les revêtements qui finiront la route (béton, bitume, asphalte, gravillons). Pendant les travaux, il peut raccorder les réseaux souterrains existants comme l'eau, le gaz, l'électricité ou la télévision. De même, il peut poser les différents éléments de la voirie que sont les bordures, les caniveaux, les glissières de sécurité ou encore les pavés. En cas de chaussée endommagée, il enlève la couche existante pour la remplacer.

◆ Les compétences requises

- Travail en équipe
- Adaptabilité
- Savoir-faire manuel
- Faire preuve d'initiative

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Les entreprises apprécient les jeunes ayant au minimum un CAP Constructeur de route ou en ouvrages d'arts, formation qui permet une progression rapide. Le bac pro Travaux publics permet, quant à lui, d'accéder plus rapidement à des postes à responsabilités.

AIMEZ-VOUS BÂTIR QUELQUE CHOSE DE VOS PROPRES MAINS ?
LE TRAVAIL À L'EXTÉRIEUR NE VOUS FAIT-IL PAS PEUR ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE BENJAMIN, CONSTRUCTEUR DE ROUTE,
SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

CORDISTE

SES QUALITÉS ?

Être endurant,
à l'aise dans les airs
et avoir une bonne
condition physique.

◆ Ses missions principales

Auparavant, le cordiste était un professionnel de l'escalade appelé pour effectuer les travaux d'entretien sur les surfaces en verre des buildings et des monuments historiques.

Désormais, cet alpiniste particulier doit coupler ses compétences physiques à certaines techniques du bâtiment. En effet, attaché au bout d'une corde, équipé d'un harnais et d'un casque, il effectue des travaux difficiles. Ses domaines d'interventions sont variés : nettoyage et maintenance d'équipements (vitres, cheminées d'usines) et d'engins en hauteur comme les grues, installation de filets de protection le long des falaises, élagage et abattage d'arbres dangereux, rénovation de toiture, peinture, soudure, construction en accès difficile. Chaque nouvelle mission est différente et constitue un véritable défi.

C'est par exemple le cordiste qui installe les illuminations sur la Tour Eiffel, qui participe à la construction de ponts comme le viaduc de Millau et qui nettoie les grandes vitres de la Tour Montparnasse.

◆ Les compétences requises

- Capacité à travailler encordé
- Faire preuve de concentration

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Pour exercer le métier de cordiste, il est recommandé d'obtenir un diplôme dans le secteur du BTP (CAP, BP, bac pro) avant de suivre une spécialisation de cordiste, soit le CQP (certificat de qualification professionnelle) de cordiste, soit la certification d'« Agent technique cordiste ».

SERIEZ-VOUS CAPABLE D'EFFECTUER DES TRAVAUX MANUELS
SUSPENDU DANS LES AIRS ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE JIMMY, CORDISTE, SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

COUVREUR

SES QUALITÉS ?

Être prudent et habile.
Avoir une bonne
condition physique.

◆ Ses missions principales

Perché au sommet d'un bâtiment, le couvreur n'a pas le vertige ! Son rôle n'est pourtant pas d'escalader mais de créer ou réparer les toits des immeubles collectifs ou des maisons individuelles.

Sur les chantiers, il intervient directement après la mise en place de la charpente pour permettre aux autres professionnels d'achever leur travail à l'abri des intempéries. Avant la pose, il calcule la position des éléments de couverture pour assurer l'étanchéité du toit. Il prépare ensuite la surface à couvrir et fixe sur la charpente les supports (tuiles de terre cuite ou de béton, ardoises, etc.). Attention, chaque matériau correspond à une technique de pose et d'outillage différente !

Le couvreur s'occupe également de l'installation des gouttières, des lucarnes et même de l'isolation thermique et de l'installation des capteurs solaires. Une tempête a arraché les tuiles d'un toit ? Le couvreur s'occupe de l'entretien et des réparations, même sur des clochers d'églises ou des dômes de monuments historiques.

◆ Les compétences requises

- Connaissances techniques adaptées aux différents matériaux
- Savoir travailler en équipe
- Sens des responsabilités

◆ Quelle(s) formation(s) ?

L'obtention du CAP au minimum est indispensable pour devenir couvreur. Les CAP Couvreur et Étanchéité du bâtiment et des travaux publics forment notamment à ce métier. Il est possible de poursuivre ses études par une Mention Complémentaire Zinguerie, un bac pro ou même un BTS (bac+2) pour devenir chef de chantier dans cette spécialité.

LA HAUTEUR NE VOUS FAIT-ELLE PAS PEUR ?
AIMEZ-VOUS TRAVAILLER À L'EXTÉRIEUR ET AVEC VOS MAINS ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE FLORIAN, COUVREUR, SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

RESPONSABLE DE PROGRAMMES IMMOBILIERS

SES QUALITÉS ?

Organisé, bon relationnel,
diplomate, autonome,
réactif.

◆ Ses missions principales

Le responsable de programmes immobiliers suit une opération immobilière depuis le dépôt de permis de construire jusqu'à la livraison du bâtiment.

Ses fonctions font partie de la maîtrise d'ouvrage, c'est-à-dire l'entité qui porte le projet. Avant le lancement du projet, le responsable étudie la faisabilité du programme immobilier sur le plan technique, juridique, administratif et financier. Il définit un budget et recherche des investisseurs. Il peut même prospecter les terrains à bâtir. Il sélectionne enfin les entreprises qui se chargeront des travaux et gère le suivi des chantiers. En véritable chef d'orchestre, il coordonne et accompagne tous les intervenants du projet, les architectes, les bureaux d'études spécialisés, les économistes ou encore les bureaux de contrôle. Son défi est de respecter les budgets et les délais pour satisfaire ses clients.

◆ Les compétences requises

- Polyvalent
- Nombreuses connaissances en droit de l'immobilier et urbanisme
- Savoir gérer un budget important
- Sens des responsabilités
- Grande mobilité et détention du permis de conduire

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Ces fonctions sont accessibles après avoir suivi des études jusqu'au bac+5 dans le domaine du droit et de l'immobilier. Prenons comme exemple le Master 2 en droit de l'immobilier ou encore un diplôme d'école de commerce et de gestion.



RESPECTER LES DÉLAIS
ET SE CANTONNER À UN BUDGET DÉFINI :
SAVEZ-VOUS VOUS IMPOSER
DES LIMITES ?
ÊTES-VOUS SUFFISAMMENT POLYVALENT
POUR GÉRER UN PROJET SUR DIFFÉRENTS
PLANS (TECHNIQUE, JURIDIQUE,
ADMINISTRATIF ET FINANCIER) ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE FRANÇOIS, RESPONSABLE DE PROGRAMMES IMMOBILIERS,
SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

DESSINATEUR TUYAUTERIE

SES QUALITÉS ?

Être précis et méthodique,
savoir s'adapter
et anticiper.

◆ Ses missions principales

Ce dessinateur un peu particulier doit imaginer comment les tuyaux trouveront leur place dans la construction d'un bâtiment en déterminant leur taille et leur acheminement. **Il passe une bonne partie de son temps derrière un ordinateur afin d'établir les plans et les schémas de l'ouvrage à réaliser à partir d'un dossier technique. Pour cela, il utilise des logiciels de modélisation 2D et 3D.** Il doit faire attention à n'oublier aucun détail (réseaux de canalisation, circuits électriques et climatiques, etc.) et à réaliser un plan à l'échelle. Il suit le projet jusqu'à la fin de la construction, se déplace sur le chantier et participe aux réunions, jouant le rôle de médiation entre les concepteurs et les opérationnels. La construction n'étant pas une science exacte, il peut s'avérer que la réalité dépasse la théorie. Le dessinateur fait alors remonter les informations et doit modifier les plans initiaux.

◆ Les compétences requises

- Savoir communiquer
- Bonne perception de l'espace
- Maîtrise des techniques et matériaux utilisés dans la construction
- Connaissances juridiques et économiques
- Maîtrise des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et de dessin assisté par ordinateur (DAO)

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Le mieux pour devenir dessinateur tuyauterie et espérer une évolution de carrière est d'obtenir un diplôme de niveau bac+2. Notons par exemple le BTS Travaux publics, le BTS Constructions métalliques, le BTS Géomètre-topographe.



PENSEZ-VOUS POUVOIR
METTRE À PROFIT VOTRE
CRÉATIVITÉ AU SERVICE
DE LA TECHNIQUE ?
DESSINER, SUR UN ORDINATEUR,
DES PLANS QUI SERONT UTILISÉS
POUR LA CONSTRUCTION D'UNE
MAISON, ÇA VOUS TENTE ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE CHARLOTTE, DESSINATEUR PROJETEUR EN TUYAUTERIE,
SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

ÉLECTRICIEN DU BÂTIMENT

SES QUALITÉS ?

Méthodique, vigilant,
débrouillard, bon
relationnel.

◆ Ses missions principales

L'installateur électricien intervient dans la construction ou la rénovation de logements et de bâtiments tertiaires ou industriels. **A partir des plans et schémas, il repère les emplacements des équipements électriques (tableaux, disjoncteurs, interrupteurs...) et procède ensuite au déploiement de l'installation et à sa programmation.** Dernière étape, ce pro de l'électricité effectue des tests de vérification et de mise en service.

Suivant le chantier, il peut être amené à assurer le câblage des réseaux de communication, la mise en place de la vidéosurveillance, du système d'alarme ou encore l'installation plus complexe de la climatisation ou des ascenseurs. Il se charge également de la maintenance des installations.

◆ Les compétences requises

- Savoir lire des plans
- Sens des responsabilités
- Travailler en équipe
- Polyvalence appréciée

◆ Quelle(s) formation(s) ?

Si le CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques permet d'accéder à ce métier, il est préférable d'aller jusqu'au bac pro Électrotechnique, énergie, équipements communicants (ELEEC). Le BTS (bac+2) est également très apprécié par les professionnels du bâtiment, par exemple le BTS Domotique ou le BTS Électrotechnique.



DE LA PRISE DE COURANT
À L'INTERRUPTEUR
EN PASSANT PAR L'ASCENSEUR,
LES CÂBLES INFORMATIQUES
ET LA CLIMATISATION :
VOUS SENTEZ-VOUS D'ATTAQUE
À TOUT RELIER
À L'ÉLECTRICITÉ ?



RETROUVEZ LE TÉMOIGNAGE DE FLORIAN, ÉLECTRICIEN DU BÂTIMENT,
SUR WWW.BEAUTRAVAIL.ORG

BIEN PRÉPARER SON STAGE, C'EST 2 FOIS PLUS DE CHANCES DE LE RÉUSSIR !

Faire un stage, c'est une belle occasion de mettre un pied dans l'entreprise et avoir une idée des tâches et des missions qui pourraient vous plaire et correspondre à votre personnalité pour votre future vie active. Le stage reste l'un des meilleurs moyens de savoir ce que l'on a envie de faire ou de ne pas faire. Encore faut-il bien le préparer et se poser les bonnes questions avant, pendant et après.

1 L'ENTREPRISE, SON HISTOIRE, SON RÉCIT

- **Qui ?** le(s) créateur(s) de l'entreprise (*motivations du chef d'entreprise, sa stratégie*), une famille, les évolutions historiques de l'entreprise à travers ses transmissions
- **Quoi ?** les produits, les services fabriqués, la relation avec l'environnement (*opportunité géographique, technique, accès aux matières premières...*)
- **Quand ?** date de création et grandes étapes de son évolution
- **Comment ?** les évolutions technologiques (*ex: automatisation, robotique, bureautique, digital...*) et la communication (*l'évolution des logos et des moyens de communiquer*)

2 L'ENTREPRISE, SES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES, SON IDENTITÉ

- Son activité principale et la nature de l'activité (*industrielle, commerciale, artisanale, de service...*)
- Sa taille (*nombre de salariés, implantations...*)
- Les différents services et postes de l'entreprise et leurs rôles
- Les principaux clients ou interlocuteurs

3 CHOISIR UN MÉTIER DANS L'ENTREPRISE ET LE DÉCRIRE

Quelles sont les tâches, les responsabilités de ce professionnel ? Qu'est-ce qui est attendu de lui ? Quelles sont les aptitudes particulières et les qualités personnelles nécessaires pour exercer cette profession ? Comment organise-t-il son travail (*horaires, organisation de son emploi du temps*) et les conditions d'exercice du travail (*à l'extérieur, dans un bureau, assis, debout, en déplacement*) ? Avec qui ce professionnel est-il amené à travailler, au sein de l'entreprise et en dehors de celle-ci ? La personne a-t-elle choisi son métier ? La personne a-t-elle des possibilités de formation continue ? Quelles sont ses évolutions professionnelles possibles ?

4 MON EXPÉRIENCE DU STAGE

Quel secteur d'activité de l'entreprise m'intéresse ?
Si je pouvais choisir, quel poste aimerais-je occuper ?
Le service dans lequel j'ai réalisé mon stage me plaisait-il ? Pourquoi ?
Parmi mes missions, lesquelles ai-je préférées ? Pourquoi ?
Lesquelles ai-je détestées ? Pourquoi ?
Est-ce un métier intéressant ? Si oui ou si non, pourquoi ?
Quelles sont mes qualités qui pourraient faire de moi un bon professionnel ?
Que faudrait-il que j'améliore ?
Quelle est la formation nécessaire (quelles sont les études) pour entrer dans la profession ?

www.beautravail.org

 @BeauTravailTV

Beau Travail TV

  *Dailymotion*  

 [linkedin.com/company/medef](https://www.linkedin.com/company/medef)

Guide réalisé
en partenariat avec

 Studyrama



55 avenue Bosquet, Paris 7^{ème}

ISBN : 978-2-86658-145-9 • Dépôt légal : avril 2015

**1 MILLION
D'EMPLOIS**