



CONSTRUCTION ciTY

Le guide d'utilisation

*Faire découvrir la diversité des métiers de la construction
(bâtiment et travaux publics) à vos élèves*

Parler des métiers de la construction

La construction : un secteur d'avenir riche de perspectives professionnelles

Le secteur de la construction, ce sont plus de 30 métiers techniques, innovants, qualifiés, exercés en équipe, dans des petites ou des grandes entreprises. Il y en a pour tous les goûts et toutes les ambitions.

Face aux besoins en compétences des entreprises du BTP, décuplés par les transitions environnementale, technologique et numérique, le secteur de la construction doit satisfaire au besoin de près de 600 000 recrutements d'ici à 2030. Ce défi ne pourra être relevé sans une accélération forte de la formation des jeunes aux métiers de la construction, qui sont des métiers innovants et porteurs de sens et qui construisent notre cadre de vie. Le secteur de la construction est un secteur d'avenir qui forme et offre de multiples et belles perspectives de carrière.

Les métiers de la construction...

Des métiers diversifiés, de la construction de l'habitat, des bureaux à celle des axes routiers et des espaces publics.



Des métiers techniques, qui font appel à la précision, au sens de l'organisation et à l'esprit d'analyse.



Des métiers dans lesquels la santé et la sécurité sont des préoccupations de tous les jours.



Des métiers avec de vraies perspectives d'évolution et de carrière tout au long de sa vie personnelle.



Des métiers innovants, avec des technologies, des matériaux et des équipements de pointe.



Des métiers qui répondent aux enjeux environnementaux en développant de nouveaux savoir-faire professionnels.



Des métiers exercés dans une petite ou une grande entreprise.



Des métiers qualifiés et hautement qualifiés.



Les métiers du bâtiment

Les métiers du gros œuvre

Pour ceux qui veulent travailler sur les fondations, les murs porteurs, les planchers et les toitures, ils s'orienteront plutôt vers les métiers du gros œuvre.



Charpentier
bois



Constructeur
bois



Constructeur en
béton armé



Couvreur



Étancheur



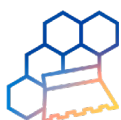
Maçon



Tailleur
de pierre

Les métiers du second œuvre

Pour ceux qui préfèrent aménager et équiper les bâtiments, ils choisiront les métiers du second œuvre.



Carreleur-mosaïste



Électricien



Installateur en froid
et conditionnement d'air



Installateur
sanitaire



Installateur
thermique



Menuisier
aluminium-verre



Menuisier
fabricant



Menuisier
installateur



Peintre
décorateur



Plâtrier-plaquiste



Serrurier-métallier



Solier-moquettiste

Les métiers des travaux publics

Pour ceux qui souhaitent construire des routes, des ouvrages d'art, des équipements sportifs, ou intervenir sur des travaux liés aux énergies renouvelables et à la qualité de vie (centrales photovoltaïques, collecte et traitement des eaux usées et des déchets, équipements antibruit et antipollution, etc.), ils s'orienteront vers les métiers des travaux publics.



Conducteur
d'engins



Constructeur de réseaux
de canalisations



Constructeur
de routes



Constructeur en
ouvrages d'art



Constructeur
en voirie urbaine



Géomètre-
topographe



Mécanicien
d'engins



Monteur de réseaux
électriques

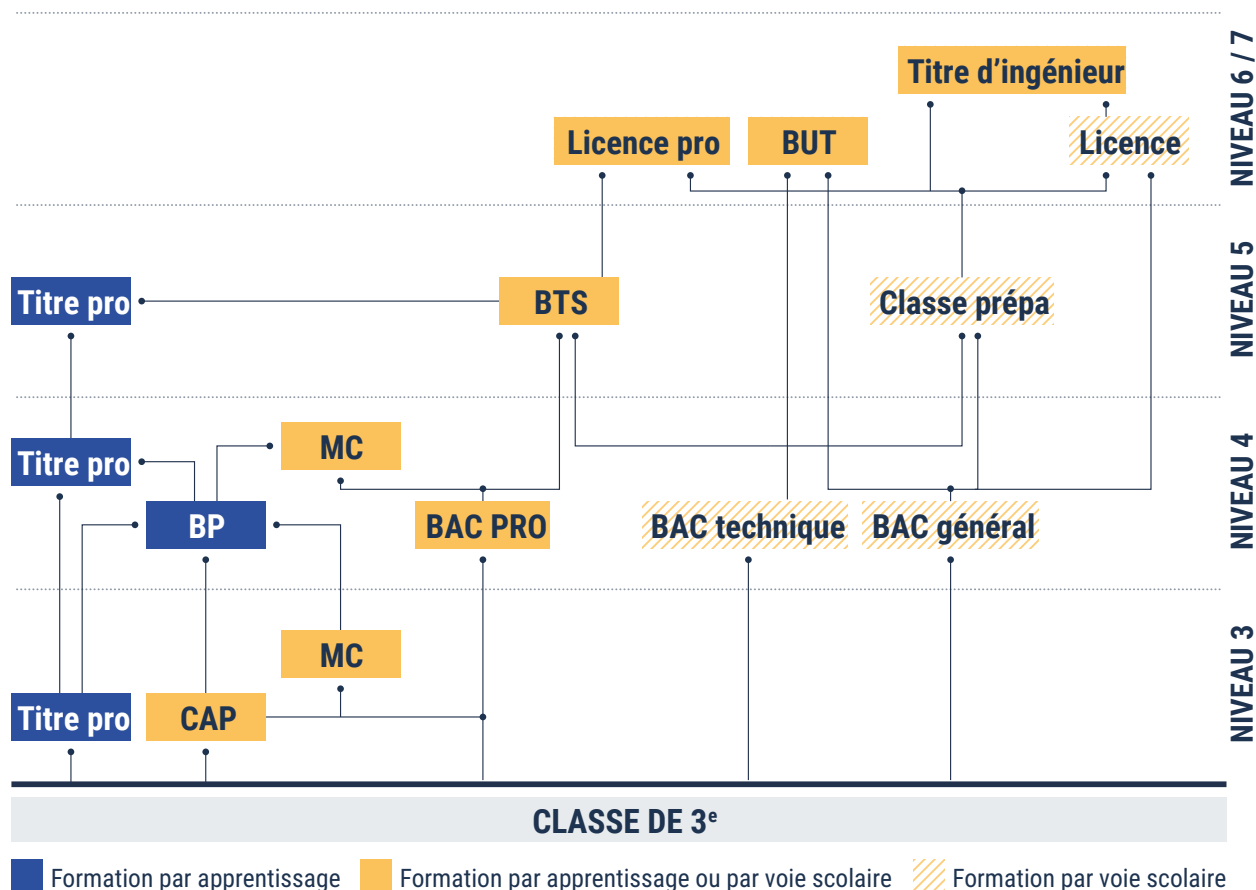
**Les professionnels de la construction sont
les meilleurs porte-parole de leurs métiers.**

**Retrouvez sur laconstruction.fr des témoignages
de jeunes professionnels !**



Une grande diversité de parcours de formation

*Du CAP au diplôme d'ingénieur,
tous les parcours de formation sont possibles.*



CAP - Certificat d'aptitude professionnelle

MC - Mention complémentaire

BP - Brevet professionnel

BAC PRO - Baccalauréat professionnel

BTS - Brevet de technicien supérieur

BUT - Bachelor universitaire de technologie

Titre pro - Titre professionnel

Niv. 6 : Bac +3 ans et Bac +4 ans

Niv. 5 : Bac +2 ans

Niv. 4 : Bac ou équivalent

Niv. 3 : Post 3^e

5 raisons de choisir l'apprentissage pour se former à un métier de la construction

1

Une pratique du métier
en entreprise

2

Un diplôme ou un titre
professionnel reconnu

3

Un accompagnement par
un professionnel qualifié

4

Un salaire plus élevé que
dans les autres secteurs

5

Un tremplin pour trouver
un emploi



*Un élève est intéressé et souhaite trouver un établissement
de formation aux métiers de la construction par l'apprentissage
près de chez lui ?*

Sur laconstruction.fr, un moteur de recherche permet
de trouver les établissements de formation les plus proches !



L'apprentissage : mode d'emploi



L'apprentissage dans la construction, ce sont plus de 100 diplômes pour se former à un métier, en associant formation en entreprise et en établissement de formation, dès l'âge de 15 ans pour ceux ayant terminé la classe de 3^e.



En entreprise :

Les périodes de formation sont encadrées par un maître d'apprentissage. Responsable de la formation de l'apprenti, il transmet les savoirs et pratiques professionnels liés aux compétences du métier, de la qualification ou du diplôme préparé. Il suit son parcours de formation, en liaison avec l'établissement de formation et le formateur référent désigné par celui-ci. Il évalue ses connaissances et compétences en situation de travail dans le cadre du contrôle en cours de formation (CCF).



En établissement de formation :

Les périodes de formation comprennent de l'enseignement général (français, mathématiques, langues vivantes, etc.), technologique et professionnel.

Le + qui peut parler aux élèves :

L'apprenti a un statut de salarié. Il perçoit donc un salaire : montant déterminé en pourcentage du SMIC ou du salaire minimum conventionnel et variant en fonction de l'âge de l'apprenti et de la progression dans le cycle de formation. Comme tout salarié de l'entreprise, l'apprenti a des droits (temps de travail et de repos, congés payés, etc.), mais aussi des obligations (respect du règlement intérieur de l'entreprise, réalisation des tâches confiées par l'employeur, etc.).

Faire découvrir les métiers de la construction avec Construction City !

Construction City est un quiz en ligne, conçu pour faire découvrir les métiers de la construction de manière ludique et interactive.

Rendez-vous sur

constructioncity.laconstruction.fr

Construction City peut être utilisé en classe ou individuellement par les élèves.

Construction City, c'est...

- ☒ ***Une mécanique de questions/réponses.***
- ☒ ***Des constructions avec plusieurs métiers à découvrir à chaque fois :***
 - Le pont routier : 3 métiers
 - La gare de tramway : 6 métiers
 - La maison individuelle : 10 métiers
 - L'immeuble de bureaux et logements : 12 métiers
 - L'écoquartier : 13 métiers
- ☒ ***Des fiches métiers bâtiment et travaux publics.***
- ☒ ***Si besoin, Construction City existe aussi en diaporama. Téléchargez-le sur : laconstruction.fr/constructioncity***

Le + :

Le quiz Construction City en ligne peut également être utilisé sur smartphone et sur tablette !

Mode d'emploi pour utiliser Construction City

Sur la carte interactive, cinq constructions permettent de découvrir toute la richesse et la diversité des métiers de la construction en répondant à des questions.

Trouver de l'aide en consultant les fiches métiers.

Suivre sa progression.



Cliquer sur une construction pour découvrir des métiers.

Cliquer sur une des constructions en surbrillance pour la découvrir dans le détail.



Cliquer sur un picto pour découvrir, grâce à la question qui sera posée, le métier associé.



Répondre à la question. Au besoin, il est possible de consulter la fiche métier correspondante.

Besoin d'aide ? < TA MISSION >

Conducteur d'engins

Constructeur de réseaux de canalisations

Constructeur de routes

Géomètre-topographe

Maçon

Mécanicien d'engins

Trouve l'intrus ! Le conducteur d'engins conduit tous ces véhicules, sauf un. Lequel ?

Le bouteur !

Le casseur !

La niveleuse !

Valider >

0 / 6

Une fois la bonne réponse trouvée, une présentation plus approfondie du métier est proposée.

Besoin d'aide ? < TA MISSION >

Conducteur d'engins

Constructeur de réseaux de canalisations

Constructeur de routes

Géomètre-topographe

Maçon

Mécanicien d'engins

Bonne réponse ! Le conducteur d'engins ne conduit pas de casseur !

Mais tu n'étais pas loin ! Le conducteur est un as du volant et maîtrise de nombreux engins : briseurs de roche, niveleuses, tombereaux, grues, bouteurs (plus souvent connus sous le nom de bulldozers). Il peut se spécialiser sur un engin ou décider de rester généraliste. Chacun ses goûts après tout !

D'accord ! ✕

1 / 6

Besoin d'aide ? Des fiches métiers sont accessibles pour en savoir plus.

Besoin d'aide ? < **TA MISSION** >

- Conducteur d'engins
- Constructeur de réseaux de canalisations
- Constructeur de routes
- Géomètre-topographe
- Maçon
- Mécanicien d'engins

Conducteur d'engins

Le conducteur d'engins conduit les engins les plus divers (niveleuses, pelles hydrauliques, chargeuses, grues, pellesteuses...) utilisés pour les travaux de terrassement ou de nivellement sur un chantier.

Mission

Le conducteur d'engins creuse, transporte, remblaye, compacte, manutentionne, soulève, déplace des matériaux inertes, toujours avec précision, en ayant le souci de la sécurité et du rendement.

Matériels et techniques

Le conducteur d'engins peut être spécialisé sur une machine ou être polyvalent sur plusieurs. Les engins se nomment, entre autres, boteurs, tombereaux, décapeuses, pelles hydrauliques ou à câbles, foreuses, chargeuses, pellesteuses, niveleuses, finisseurs, dragues, draglines, grues ou encore compacteurs, et sont utilisés pour toutes sortes de travaux de manutention et de transport, montés sur pneus, sur chenilles, sur rails...

1/6

Après avoir répondu correctement à toutes les questions posées, les élèves peuvent télécharger le badge « Champion de Construction City ».



CONSTRUCTION CITY

Félicitations !

Les métiers de la construction n'ont plus de secret pour toi !



Clique ici pour télécharger ton badge et partager ta réussite sur les réseaux sociaux

laconstruction.fr

Envie d'en savoir plus sur les métiers de la construction, découvre les témoignages de professionnels sur laconstruction.fr



Suggestion de déroulé de séance dédiée à l'orientation et consacrée à la découverte des métiers de la construction

1

Testez les connaissances de vos élèves sur les métiers de la construction. Établissez avec eux la liste des métiers qu'ils connaissent.

2

Faites découvrir les métiers de la construction à vos élèves grâce à Construction City, le quiz (en ligne ou en diaporama) de découverte des métiers de la construction. Puis organisez une restitution : quels métiers ont-ils découverts ? Des choses les ont-ils surpris ? Pour aller plus loin, visionnez en classe les vidéos témoignages de jeunes qui se forment à un métier de la construction, des témoignages de professionnels et des vidéos thématiques disponibles sur laconstruction.fr. Vous pouvez également consulter avec eux les fiches métiers disponibles en ligne.

3

Après cette séance de découverte des métiers de la construction, **parlez orientation** avec vos élèves : auraient-ils envie d'en savoir plus ? Envisageraient-ils de s'orienter vers ce secteur ?

4

Concluez sur l'apprentissage : une voie de formation d'excellence et de réussite pour se former à un métier de la construction. Utilisez le moteur de recherche sur laconstruction.fr avec vos élèves pour trouver les établissements de formation proches de chez eux et les formations qu'ils proposent.

Pour aller plus loin :

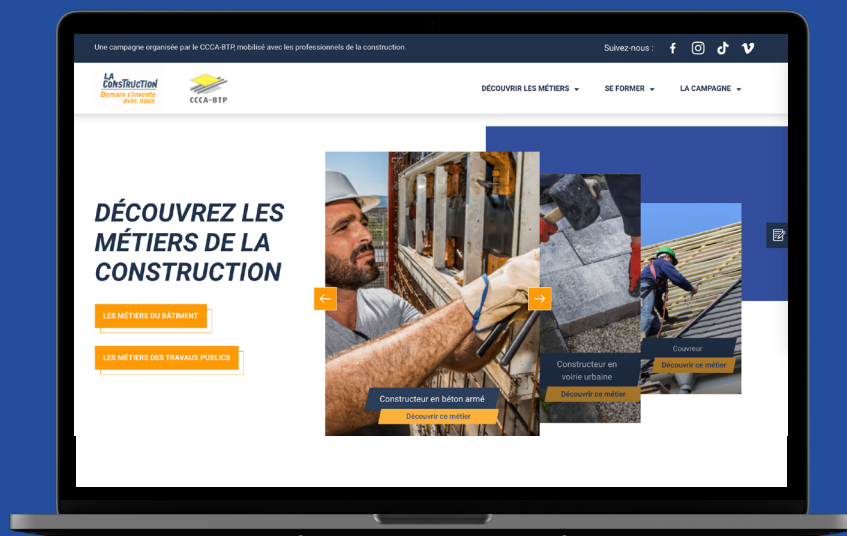
Rendez-vous sur **Passerelle(s)**, le premier site de culture générale et professionnelle autour des métiers, des réalisations et des savoir-faire de la construction, réalisé en partenariat avec la Bibliothèque nationale de France (BnF), le CCCA-BTP et avec le soutien de la Fondation BTP PLUS.

Vous y trouverez :

- toute l'histoire des métiers de la construction, de l'antiquité à nos jours ;
- des archives, des références visuelles et bibliographiques, des extraits de grands textes en lien avec les métiers ;
- des dossiers thématiques.



passerelles.bnf.fr/



PLUS D'INFOS SUR LES MÉTIERS ET L'APPRENTISSAGE BTP SUR

laconstruction.fr



« La construction - Demain s'invente avec nous », une campagne nationale organisée par le CCCA-BTP, mobilisé avec les professionnels de la construction.

Le CCCA-BTP (Comité de concertation et de coordination de l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics) est une association nationale, professionnelle et à gouvernance paritaire, gérée par les fédérations d'employeurs et les organisations syndicales de salariés représentatives du secteur de la construction en France. Il est chargé de mettre en œuvre et de coordonner la politique de formation professionnelle initiale par l'apprentissage aux métiers du BTP définie par les partenaires sociaux des branches du bâtiment et des travaux publics.