



# CONSTRUCTION ciTY

## LE GUIDE D'UTILISATION

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

**CCCA** 

« La construction », une campagne nationale organisée par le CCCA-BTP,  
mobilisé avec les professionnels du bâtiment et des travaux publics.

**LA**  
**CONSTRUCTION**

# 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.

**DES MÉTIERS** innovants, avec des technologies, des matériaux et des équipements de pointe.

**DES MÉTIERS** dans lesquels le savoir-faire professionnel permet de répondre aux enjeux environnementaux.

**DES MÉTIERS** exercés dans une petite ou une grande entreprise.

**DES MÉTIERS** avec la garantie d'un emploi qualifié et hautement qualifié.

# 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



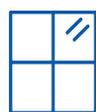
Installateur en froid  
et conditionnement d'air



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'orientent 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

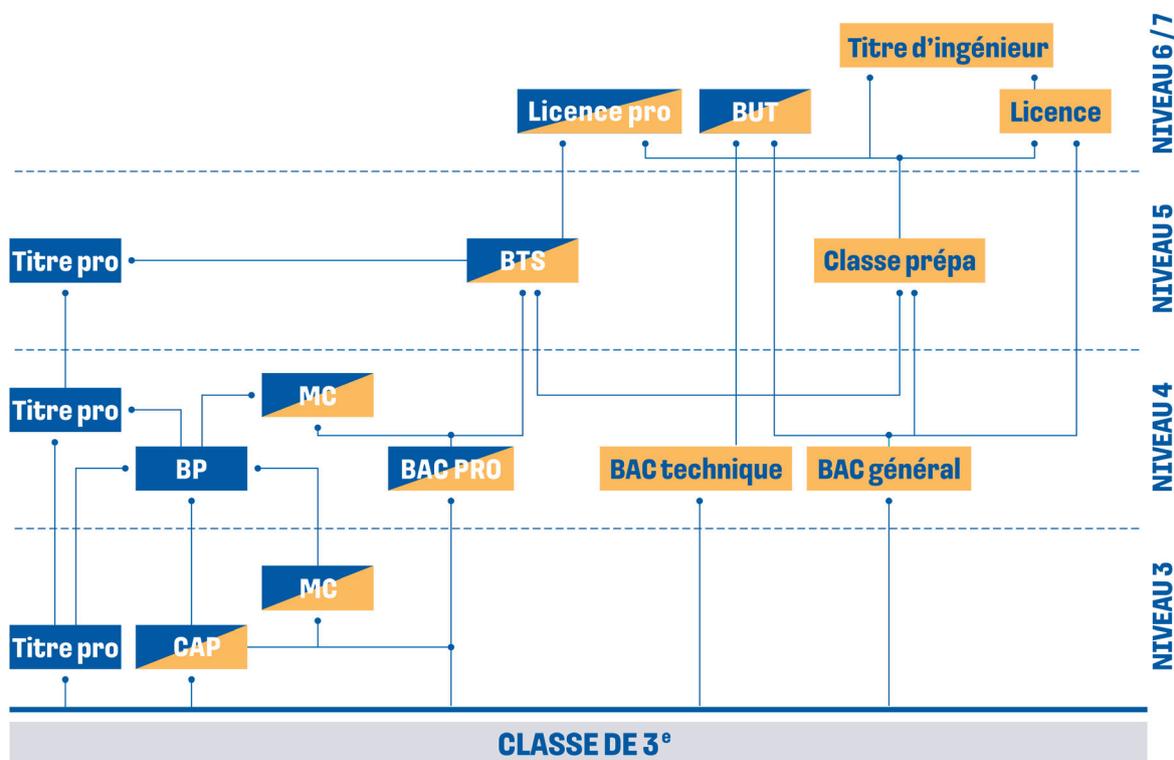


Les professionnels de la construction sont les meilleurs porte-parole de leurs métiers.

Retrouvez « Sans filtres », la série qui vous embarque aux côtés des professionnels de la construction sur **laconstruction.fr**

# Une grande diversité de parcours de **FORMATION**

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



■ Formation par apprentissage ■ Formation par apprentissage ou par voie scolaire ■ Formation par voie scolaire

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<sup>e</sup>



5

# RAISONS

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



1

**UN DIPLÔME  
OU TITRE PROFESSIONNEL  
RECONNU**

2

**UNE PRATIQUE  
DU MÉTIER EN ENTREPRISE**

3

**UN ACCOMPAGNEMENT  
PAR UN PROFESSIONNEL  
QUALIFIÉ**

4

**UN SALAIRE PLUS ÉLEVÉ  
QUE DANS LES AUTRES  
SECTEURS**



5

**UN TREMPLIN  
POUR L'EMPLOI**

Pour trouver un établissement de formation  
aux métiers de la construction par l'apprentissage,  
un moteur de recherche est disponible sur  
**laconstruction.fr**

# 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<sup>e</sup>.

## 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.

## À SAVOIR

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](https://constructioncity.laconstruction.fr)**

Construction City peut être utilisé en groupe ou individuellement..

## **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](https://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 ciblée pour la découvrir en détails.



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**

**Conducteur d'engins**

**0/6**

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

**Le bouteur !**

**Le casseur !**

**La niveleuse !**

**Valider >**

**Constructeur de réseaux de canalisations**

**Constructeur de routes**

**Géomètre-topographe**

**Maçon**

**Mécanicien d'engins**

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

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

**Conducteur d'engins**

**0/6**

**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 ! >**

**Constructeur de réseaux de canalisations**

**Constructeur de routes**

**Géomètre-topographe**

**Maçon**

**Mécanicien d'engins**

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

0/6

**Conducteur d'engins**

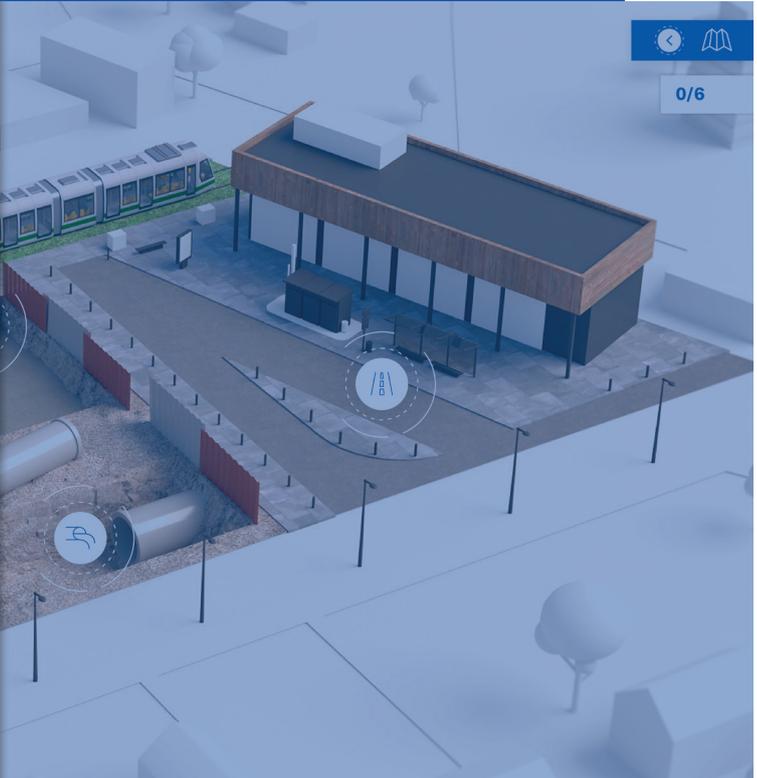
Le **conducteur d'engins** conduit les engins les plus divers (niveleuses, pelles hydrauliques, chargeuses, grues, pelleuseuses...) utilisés pour les travaux de terrassement ou de nivellement sur un chantier.

**MISSION**

Le conducteur d'engins creuse, transporte, remblaise, 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, bouteurs, tombereaux, décapeuses, pelles hydrauliques ou à câbles, foreuses, chargeuses, pelleuseuses, niveleuses, finisseurs, dragues, draglines, grues ou encore compacteurs, et sont utilisés pour



Après avoir répondu correctement à toutes les questions posées, les joueurs peuvent télécharger le badge «Champion de Construction City» ou partager leur réussite sur les réseaux sociaux.



# CONSTRUCTION CITY

**FÉLICITATIONS !**

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



Clique ici pour télécharger ton badge



Partage 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](http://laconstruction.fr)

# SUGGESTION

## de déroulé de séance

- 1 Testez les connaissances des jeunes** sur les métiers de la construction. Établissez avec eux la liste des métiers qu'ils connaissent.
- 2 Faites leur découvrir les métiers de la construction** 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](http://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-leur orientation** : 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.

### 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.essentiels.bnf.fr](http://passerelles.essentiels.bnf.fr)







Plus d'infos sur les métiers  
et l'apprentissage BTP sur  
**LACONSTRUCTION.FR**



**« La Construction », une campagne nationale organisée par le CCCA-BTP, mobilisé avec les professionnels du bâtiment et des travaux publics.**



Accélérateur d'innovation dans la formation aux métiers du BTP et expert de la pédagogie de l'alternance, le CCCA-BTP est une association nationale à gouvernance paritaire des branches du bâtiment et des travaux publics. Dans le cadre des missions qui lui sont confiées par la loi et des accords des partenaires sociaux du BTP, le CCCA-BTP assure, entre autres, la promotion des métiers du bâtiment et des travaux publics et des voies de formation professionnelle qui y conduisent, en particulier l'apprentissage, auprès des jeunes.