

## Les métiers du bâtiment, des travaux publics et des grands chantiers ? ça m'intéresse !



Vous vous posez encore des questions ?  
Vous voulez en savoir plus ?

Alors, discutez-en avec vos parents, vos professeurs, un conseiller d'orientation ou bien même : allez rencontrer des professionnels du secteur.

### À voir, lire, entendre

#### Ouvrages

- Architecture, urbanisme et BTP – Onisep, 2006 – (Coll. Parcours construire son avenir)
- Construire, aménager, rénover – Onisep, 2004 – (Coll. Voie Pro)
- BTP - Architecture – Urbanisme – Onisep, 2006 – (Coll. Fiches métiers, vol. 3)
- Les métiers du bâtiment – L'Étudiant, 2006 – (coll. Les guides de l'Étudiant)
- Les métiers du gros œuvre du bâtiment - Fédération Nationale des Travaux Publics, 2004
- Les travaux publics : des métiers utiles pour vous, essentiels à tous - Fédération Nationale des Travaux Publics, 2006
- Les métiers du second œuvre du bâtiment - Fédération Nationale des Travaux Publics, 2004

#### CD-Rom

- Les métiers du bâtiment, des travaux publics et du bois – Onisep, 2006 – (Coll. Itinéraire pour un métier)

#### Fiches métier du CIDJ

- Les métiers du bâtiment : du CAP au bac pro – n° 2.871
- Les métiers du bâtiment : bac et études supérieures – n° 2.873
- Travailler dans le génie climatique : du CAP au Bac Pro – n° 2.8751
- Travailler dans le génie climatique : bac et études supérieures – n° 2.8752
- Géomètre topographe – n° 2.877
- Architecte et collaborateur d'architecte – n° 2.8781
- Les métiers de l'urbanisme et de l'aménagement – n° 2.8791

#### Sites web

- Cité de l'architecture de du patrimoine : [www.citechailot.fr](http://www.citechailot.fr)
- La cité de la construction : [www.lacitedelaconstruction.com](http://www.lacitedelaconstruction.com)
- Canaliseurs de France : [www.canaliseurs.com](http://www.canaliseurs.com)
- Fédération nationale des travaux publics - FNTFP : [www.metier-tp.com](http://www.metier-tp.com) et [www.fntfp.fr](http://www.fntfp.fr)
- Fédération française du bâtiment : [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)
- Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment – [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr)
- La maison du géomètre : [www.geometre-expert.fr](http://www.geometre-expert.fr)



## Salon des métiers permanent

# du bâtiment des travaux publics et des grands chantiers



**me déplacer souvent**

**travailler dehors**

**travailler à l'étranger**

**diriger**

**organiser**

**faire un travail de précision**

**fabriquer**

**construire**

**travailler un matériau**

## Canalisateur(trice)

Le canalisateur installe et entretient les réseaux souterrains qui transportent l'eau potable ou le gaz de ville ainsi que les eaux usées. Il peut aussi réaliser des travaux de maçonnerie. Il est amené à se déplacer au gré des chantiers. Un métier qui offre de belles perspectives d'embauche notamment pour moderniser les réseaux publics.

### Formation

Niveau minimum requis : CAP constructeur en canalisations des travaux publics ou BEP travaux publics.

Le BAC PRO travaux publics permet d'avoir des responsabilités plus importantes de technicien sur le chantier : ses compétences s'étendent de l'organisation à l'encadrement et à la gestion.

Source : ONISEP

## Chef de chantier

Attentif à la qualité du travail fourni et au respect des délais impartis, le chef de chantier encadre l'ensemble du personnel présent sur un chantier. Dans cette fonction technique, l'aspect humain est essentiel : il faut savoir motiver les ouvriers. On accède encore à ce poste par la promotion interne, mais les entreprises se montrent de plus en plus friandes de jeunes diplômés. À savoir, quand même : avant de les laisser diriger seuls un chantier, elles les soumettent à une petite période probatoire (comme assistants, par exemple).



## Formation

Les bac +2 sont les bienvenus : BTS bâtiment, BTS études et économie de la construction, BTS travaux publics et DUT génie civil constituent des diplômés bien adaptés.

Source : ONISEP

## Géomètre-topographe

Premier à intervenir sur le terrain lors d'un projet foncier, le géomètre-topographe réalise une étude et dresse les plans des lieux avant tout aménagement ou toute construction : remembrement, tracé d'une route ou d'un tramway, recherche des limites d'une propriété, calcul des surfaces d'appartements...

Technicien, ingénieur géomètre, géomètre expert, chacun intervient en fonction de sa qualification. Le technicien fait des relevés sur le terrain, puis les exploite sur ordinateur pour établir des cartes et des plans. Concepteur, l'ingénieur part de ces plans pour imaginer et préparer les travaux. Le géomètre expert a, lui, une fonction juridique. Il a le monopole des limites de la propriété foncière. Si le géomètre expert est un professionnel libéral, techniciens et ingénieurs ont des débouchés assurés dans le privé aussi bien que dans les entreprises publiques.

### Formation

Du BEP au diplôme d'ingénieur.

Pour la profession de technicien géomètre-topographe : le BTS géomètre-topographe reste le diplôme le plus prisé des employeurs, cependant il existe encore des débouchés pour les titulaires du BEP techniques du géomètre et de la topographie et du BAC PRO technicien géomètre-topographe.

Pour devenir ingénieur géomètre : 5 ans d'études après le BAC.

Source : ONISEP

## Ingénieur(e) du BTP

L'ingénieur BTP peut occuper trois grandes fonctions : fonction commerciale pour décrocher de nouveaux contrats, évaluer le coût d'un projet et tenter de remporter l'affaire ; fonction études et méthodes pour décider des choix techniques à adopter selon les besoins du client et pour élaborer le plan d'installation du chantier ; fonction travaux pour organiser le chantier, superviser les travaux et veiller sur les engins. Très recherchés sur le marché du travail, les ingénieurs du BTP doivent être de bons animateurs et des hommes de contact. À noter que les collectivités territoriales recrutent des ingénieurs BTP sur concours pour remplir des fonctions de chef de projet.

### Formation

BAC +5 exigé. La formation s'effectue dans les écoles d'ingénieurs spécialisées ou à l'université.

Source : ONISEP

## Maçon(ne)

Les engins de terrassement partis, le maçon ouvre le chantier de construction. Fondations, murs, cloisons, dalles... C'est lui qui exécute le gros œuvre des maisons individuelles, des immeubles, des bâtiments industriels ou des ouvrages d'art. Selon l'entreprise où il travaille,

il utilise des outils traditionnels ou modernes : truelle, fil à plomb, niveau à bulle,... Mais aussi élévateurs de chantier, bétonnières, vibrateurs pneumatiques.

### Formation

Niveau minimum requis : CAP maçon, CAP constructeur en canalisations des travaux publics ou BEP techniques du gros œuvre du bâtiment.

Source : ONISEP



### Adresses pratiques

#### CIO Belfort

Centre Commercial des 4 As  
90000 BELFORT  
Tél. 03 84 57 32 60

#### MIFE-Cité des métiers

Place de l'Europe  
90000 BELFORT  
Tél. 03 84 90 40 00