



«L'aspect relationnel est très important dans mon métier.»



Frédéric,
32 ans, conducteur de travaux

En tant que conducteur de travaux, mes tâches sont multiples. Je conçois et j'organise les méthodes pour réaliser le chantier. Ensuite, je suis chargé de la gestion des travaux : planning, contrôle des délais, suivi des opérations. Je donne mes consignes au chef de chantier. L'aspect relationnel est très important dans mon métier.

Le métier

- Il est responsable de l'exécution des travaux d'un ou de plusieurs chantiers.
- Il exerce son métier directement sur les chantiers. Il définit les moyens de production (équipes, matériels, matériaux), rédige les rapports, dialogue avec tous les intervenants des chantiers et les riverains. Il est responsable des méthodes et de la qualité de l'ouvrage : il assiste les personnes qu'il commande.

Il organise la sécurité. Il connaît toutes les techniques présentes sur un chantier et suit leur évolution. Il veille au respect des consignes de sécurité.

- Il est responsable vis à vis du client du respect des délais et de la qualité de l'ouvrage.

Ses qualités

Il a naturellement le sens des relations humaines. Il est réactif et communicant. Au cours de sa vie professionnelle, il pourra évoluer vers un poste de direction de travaux.

Ce qu'il aime

Le conducteur de travaux aime organiser, animer des équipes, relever des défis.

La formation à suivre

Diplômes d'ingénieurs

Classes préparatoires :
2 ans
Diplôme d'Ingénieur :
3 ans



Les centres de formation

> FORMATION
Conducteur
de Travaux

ESTP
Formation de conducteur de Travaux
28, Avenue du Président Wilson
94234 CACHAN CEDEX
Tél. 01 49 08 07 90

> Diplôme
d'Ingénieur

Ecole Spéciale des Travaux Publics (ESTP)
57, Boulevard St Germain
75240 PARIS CEDEX 05
Tél. 01 44 41 11 18

Ecole Nationale des Ponts & Chaussées (ENPC) – Cité Descartes
6-8, Avenue Blaise Pascal
Champs sur marne
77455 MARNE LA VALLEE CEDEX
Tél. 01 64 15 30 00

CESFA BTP
116, Avenue Aristide Briand – BP 57
92224 BAGNEUX CEDEX
Tél. 01 45 36 70 20

Université Pierre & Marie CURIE (Paris 6) – Institut de Sciences et Technologie (IST)
4, Place Jussieu
75252 PARIS CEDEX 05
Tél. 01 44 27 48 83

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (ENSMP)
60, Boulevard Saint Michel
75272 PARIS CEDEX 6
Tél. 01 40 51 90 00

Ecole Nationale Supérieure des Arts & Métiers (ENSAM)
151, Boulevard de l'Hôpital
75013 PARIS
Tél. 01 44 24 63 20

Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)
57, Boulevard Saint Germain
75240 PARIS CEDEX 05
Tél. 01 44 41 11 33

Ecole Supérieure d'Electricité (SUPELEC)
Plateau de Moulon
91192 GIF sur YVETTE CEDEX
Tél. 01 69 85 12 12

EPF Ecole d'Ingénieurs
3, Bis Rue Lakanal
92330 SCEAUX
Tél. 01 41 13 01 51

Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de Cachan (ESITC)
28, Avenue du Président Wilson
94234 CACHAN CEDEX
Tél. 01 49 08 56 50

Ecole Centrale de Paris
Grande Voie de Vignes
92295 CHATENAY MALABRY CEDEX
Tél. 01 41 13 12 28



«Il faut être précis, méticuleux, surtout avoir l'esprit de synthèse et le sens de l'organisation»

Quand on arrive sur un chantier, il faut comprendre du premier coup d'œil ce qu'il y a à faire et s'organiser pour être le plus efficace possible.

Le métier

Le géomètre - topographe est le premier à intervenir sur le terrain lors d'un projet de construction. Avec des appareils sophistiqués, il fait les mesures et calcule les distances, les surfaces, les niveaux d'altitude du sol, la hauteur des arbres ou poteaux télégraphiques existants. Puis, il fait des croquis et des plans. Au bureau, il exploite et traite ces données avec des logiciels de CAO/DAO (Conception Dessin Assistée par Ordinateur) pour illustrer plans et courbes de niveau.

Ses plans et relevés constituent une base de travail précise et indispensable aux professionnels des travaux publics. Il a le sens de l'espace et de sa représentation graphique. Il maîtrise le dessin en trois dimensions et sait s'organiser. Il est attentif, observateur et possède bien sûr une très bonne vue. Il dispose de connaissances en topographie et en droit foncier.

Ses qualités

Le Géomètre - Topographe doit pouvoir s'adapter à des milieux de travail très différents. Il doit faire preuve d'imagination, de minutie, être précis, méthodique et apporter beaucoup de soin à son travail.

Ce qu'il aime

Analyser l'information, faire un travail de précision, se déplacer souvent, travailler en extérieur, prendre des mesures.

La formation à suivre

BAC PRO Technicien Géomètre topographe	3 ans après la classe de 3 ^{ème}
BTS Géomètre topographe	2 ans après le BAC



Charlotte,
24 ans, géomètre-topographe



Tramway Porte d'Orléans



Les centres de formation

➤ BAC PRO
Technicien
Géomètre
Topographe

Lycée Eugène HENAFF
55, Avenue Raspail
93170 BAGNOLET
Tél. 01 41 63 26 10

Lycée Jean-Pierre TIMBAUD
4, Rue Henri Edouard – BP 62
91223 BRETIGNY sur ORGE
Tél. 01 60 85 50 00

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

CFA et Lycée DORIAN
74, Avenue Philippe Auguste
75011 PARIS
Tél. 01 44 13 81 30

Lycée Viollet le Duc
Route de Septeuil
78640 VILLIERS ST FREDERIC
Tél. 01 34 91 71 50

Lycée Professionnel J. MONNET
128, avenue Jean Jaurès
92120 MONTRouGE
Tél. 01 41 17 44 20

Lycée Professionnel Le Corbusier
30, Rue Jean Jaurès
95240 CORMELLES EN PARISIS
Tél. 01 39 78 48 98

➤ BTS
Géomètre
Topographe

Lycée Jean-Pierre TIMBAUD
4, Rue Henri Edouard – BP 62
91223 BRETIGNY sur ORGE
Tél. 01 60 85 50 00

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

CFA et Lycée DORIAN
74, Avenue Philippe Auguste
75011 PARIS
Tél. 01 44 13 81 30

Lycée Viollet le Duc
Route de Septeuil
78640 VILLIERS ST FREDERIC
Tél. 01 34 91 71 50



«*Mon travail n'est jamais routinier*»

Méto, boulot, dodo, je ne connais pas !
Ce que j'aime dans mon métier,
c'est la possibilité d'être mobile.

D'une expérience à une autre,
je change de métier et de techniques
de travail. Mon travail n'est jamais
routinier.



Agnès,
35 ans, chef de chantier

Le métier

Il assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier ou d'une partie de celui-ci, selon son importance. Toujours présent sur le terrain, il contrôle, coordonne le travail des équipes et tient à jour le planning d'avancement des travaux. Il veille également à l'application des directives, normes et règlements notamment en matière de sécurité. Il gère les contacts avec les riverains.

Adjoint direct du conducteur de travaux, il le remplace parfois dans certaines tâches. Son travail est organisé autour de 3 grandes activités :

- la préparation du chantier,
- l'organisation et le suivi du chantier,
- la clôture du chantier.

Ses qualités

Le chef de chantier prend facilement des initiatives. Il a une excellente condition physique, une intelligence pratique et le goût des responsabilités. C'est un meneur d'équipes.

Ce qu'il aime

Avoir des responsabilités, diriger, décider, organiser, gérer l'imprévu, travailler en extérieur.

La formation à suivre

BTS Travaux Publics	2 ans après le BAC
DUT génie civil option TP et aménagement (TPA)	2 ans après le BAC



Paris, Champs-Élysées



Les centres de formation

> BTS TP

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Centre Gustave Eiffel
30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaudre
BP 209 - 77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Lycée Professionnel J. MONNET
128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTRouGE
Tél. 01 41 17 44 20

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt
BP 95 - 78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

Lycée Lambert
15, Rue Saint Lambert
75015 PARIS
Tél. 01 53 98 98 00

> DUT Génie Civil

**Institut Universitaire de Marne la
Vallée**
Département Génie Civil
4, rue Albert Einstein
Champ-sur-Marne
77420 MARNE LA VALLEE
Tél. 01 64 73 05 14

**Institut Universitaire de Technologie
de Cergy**
Département Génie Civil
Rue d'Eragny
Neuville sur Oise
95031 CERGY PONTOISE CEDEX
Tél. 01 34 25 68 40



«Il n'y a pas que l'aspect technique qui compte»

Être chef d'équipe, c'est créer une alchimie dans son équipe, pour mener à bien un chantier. Il n'y a pas que l'aspect technique qui compte. Il faut savoir développer de bonnes relations au sein de son équipe.

Sébastien,
30 ans, chef d'équipe

Le métier

Le chef d'équipe organise son travail autour de 3 grandes activités :

- Il prépare le chantier en fonction des contraintes et des obstacles du terrain, puis répartit le travail.
- Il veille à l'implantation des ouvrages, il suit l'avancement des travaux, vérifie la qualité et veille également à la sécurité.
- Il assiste à la réception des travaux à la fin du chantier et veille à la remise en état des abords. Il exerce son métier sur

le terrain, sous la responsabilité du chef de chantier. Il a une bonne connaissance des techniques utilisées sur un chantier, ce qui lui permet de coordonner et de contrôler les travaux de l'équipe dont il a la responsabilité. Après avoir acquis une expérience pratique sur les chantiers, il peut devenir chef de chantier.

Ses qualités

Le chef d'équipe a le sens du commandement et sait développer de bonnes relations au sein de son équipe.

Ce qu'il aime

Il aime diriger, organiser l'activité de son équipe et travailler en extérieur.

La formation à suivre

BAC PRO Travaux
Publics

3 ans après la classe
de 3^{ème}



La Celle Saint Cloud Echangeur A13



Les centres de formation

> BAC PRO TP

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Centre de Formation TECOMAH
Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY en JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaudre
BP 20977487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Lycée Professionnel J. MONNET
128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTRouGE
Tél. 01 41 17 44 20

Centre Gustave Eiffel
30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

**Lycée professionnel Claude-Nicolas
Ledoux**
Avenue du 14 juillet
93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS
Tél. 01 48 50 32 00



«Ce que je préfère dans mon métier : j'apprends tous les jours»

Pour m'adapter aux évolutions technologiques, je bénéficie de périodes de formation. Mon prochain stage concerne les systèmes informatisés adaptés aux engins. C'est ce que je préfère dans mon métier : j'apprends tous les jours.

Le métier

Le mécanicien d'engins entretient, répare les engins et les machines utilisés sur les chantiers : les pelles hydrauliques, les bulleldozers, les niveleuses, les chargeuses, les compacteurs, les finisseurs. Il exerce son métier sur le chantier et dans l'atelier de réparation. Il est capable de monter et de démonter toutes les machines grâce à sa parfaite connaissance de leur fonctionnement.

Il a d'excellentes connaissances en hydraulique, pneumatique, électricité et électronique embarquée.

Ses qualités

Le réparateur d'engins de chantiers est calme, organisé, ordonné, imaginatif et habile. Il a toujours le souci de la sécurité des autres.

Ce qu'il aime

La mécanique, les moteurs, les appareils de haute technologie.

La formation à suivre

CAP Maintenance des matériels option matériels de Travaux Publics et de manutention

2 ans après la classe de 3^{ème}

BAC PRO Maintenance de matériels option Travaux Publics et manutention

3 ans après la classe de 3^{ème}

BTS Maintenance et après-vente des engins de Travaux Publics et de manutention

2 ans après le BAC



Philippe,
24 ans, mécanicien d'engins



Boulogne Billancourt Cour Seguin



Les centres de formation

> CAP
Mécanicien
d'Engins

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalautre
BP 209 - 77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFA et Lycée Georges Cormier
6, rue des Templiers
77527 COULOMMIERS
Tél. 01 64 75 30 00

> BAC PRO
Maintenance
des Matériels
Option B
Travaux
Publics et
Manutention

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalautre
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Lycée Alfred Kastler
Chemin du Champ de Course
94410 DOURDAN
Tél. 01 64 59 84 00

Centre de Formation TECOMAH
Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY EN JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

CFA et Lycée Georges Cormier
6, rue des Templiers
77527 COULOMMIERS
Tél. 01 64 75 30 00

> BTS
Maintenance
et après-
vente des
engins de
Travaux
Publics et de
manutention

CFA et Lycée Georges Cormier
6, rue des Templiers
77527 COULOMMIERS
Tél. 01 64 75 30 00



«Pour être un bon monteur, il faut avoir de l'expérience, de la volonté, être attentif et sûr de soi-même.»

Le métier

Le «monteur» est un électricien qui intervient sur les réseaux de lignes électriques (aériennes et souterraines) ainsi que sur le réseau d'éclairage public et ses dérivés. Il participe, au sein d'une équipe, à l'aménagement du territoire pour la distribution de l'énergie électrique. Il a pour mission de mettre en place les réseaux câblés (très haute, haute et basse tension), ainsi que les infrastructures associées permettant d'acheminer l'électricité depuis son point de

production (centrales électriques, fermes photovoltaïques, parcs éoliens), jusqu'aux logements, bureaux, centres commerciaux, usines et complexes industriels, réseaux d'éclairage public... Il exerce son activité à l'extérieur sur des réseaux aériens (très haute et haute tension) qui sont parfois de grande hauteur, sur le réseau d'éclairage public ou sur des canalisations enterrées lors de l'enfouissement des lignes (haute et basse tension).

Ses qualités

Le monteur de réseaux électriques est un homme prudent qui respecte les consignes de sécurité. Pour cette raison, il est naturellement réfléchi, précis, adroit. Il doit savoir faire preuve d'initiatives et organiser son travail. Il a un sens développé du relationnel. Il est polyvalent et son activité repose sur ses aptitudes en génie électrique, génie mécanique et génie civil.

Ce qu'il aime

Travailler en extérieur, travailler en hauteur, travailler en équipe tout en étant autonome.

La formation à suivre

CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques	2 ans après la classe de 3 ^{ème}
CAP Monteur raccordeur de réseaux de télécommunication et de vidéocommunication	2 ans après la classe de 3 ^{ème}
BT Monteur Technicien en réseaux électriques (niveau IV)	Titulaire d'un CAP ou BEP des métiers de l'électronique
BAC PRO ELEEC Électrotechnique, Énergie et Équipements Communicants	3 ans après la classe de 3 ^{ème}
CQP Constructeur et entretien de lignes catenaires (niveau V)	
Titre de Monteur technicien en réseaux électriques (niveau V)	



Stogic,
30 ans, monteur de réseaux électriques



La filière

La Formation de Constructeur de Réseaux Electriques est assurée par :

- L'Éducation Nationale, dans les Lycées Professionnels de Montmorillon et Samatan : Formation de « Monteur Technicien en Réseaux Electriques de niveau IV ».
- Titre professionnel «Monteur Technicien en réseaux électriques de niveau V dispensé par le CFA de SAMATAN.

- Dans les Centres AFPA et à Formapelec – Formation de longue durée « Monteur de Réseaux Electriques aéros-souterrains », sanctionnée par un titre de niveau V, homologué par le Ministre du Travail, des relations sociales de la famille de la solidarité et de la ville.

- Dans le cadre de la Formation Continue des salariés.

Les centres de formation

Monteur de réseaux électriques aéros-souterrains niveau V

> Centre*
AFPA

Centre AFPA de BERNES sur OISE
Les Sablons
95340 BERNES sur OISE
Tél. 01 30 28 77 00

Centre AFPA d'EPINAL GOLBEY
Route des Forges – BP 9
88191 GOLBEY
Tél. 03 29 68 17 17

Centre AFPA de LAVAL
8, rue de la Commanderie – BP 3853
53042 LAVAL
Tél. 02 43 49 73 00

> FORMAPELEC

Centre de Pont du Château
Chemin des Palisses
63430 PONT du CHATEAU
Tél. 04 73 83 54 79

Monteur technicien en réseaux électriques niveau IV

> BT

Lycée Professionnel R. MORTIER
72, Avenue de l'Europe
86500 MONTMORILLON
Téléphone : 05 49 83 06 16

> BT

Lycée Professionnel Clément ADER
10, rue du Chemin Neuf
32130 SAMATAN
Téléphone : 05 62 62 30 46

* liste non exhaustive



«Les machines que nous conduisons sont de plus en plus modernes»

La première fois que je suis entré dans la cabine de conduite d'un engin de chantier, j'ai été impressionné par la quantité de boutons de commande.

En effet, les machines que nous conduisons sont de plus en plus modernes et, avec les normes européennes, les modèles vont devenir de plus en plus perfectionnés.

Le métier

C'est l'un des principaux acteurs du chantier. Il conduit les engins les plus divers (niveleuses, pelles hydrauliques, chargeurs, grues, pelleteuses...) utilisés pour des travaux de terrassement ou de nivellement. Il connaît parfaitement les engins qui lui sont confiés. Il les maîtrise et sait en tirer le meilleur parti en respectant les règles de sécurité. Il participe à l'entretien de son matériel.

Ce sont des engins sur roues ou sur chenilles comme les pelles hydrauliques, les niveleuses, les tombereaux, les bulldozers, les compacteurs, les pelleteuses, les finisseurs. Le conducteur d'engins, creuse, transporte, remblaie, compacte, manutentionne, soulève, déplace des matériaux inertes, toujours avec goût et précision en ayant le souci de la sécurité.

Ses qualités

Le conducteur d'engins est adroit, précis, réfléchi, il est doté d'un bon esprit d'observation et de méthode et fait preuve d'une grande maîtrise de soi.

Ce qu'il aime

Travailler en extérieur, utiliser du matériel sophistiqué.

La formation à suivre

CAP de conduite d'engins de Travaux Publics

2 ans après la classe de 3^{ème}

BP de conduite d'engins de TP

après obtention d'un diplôme ou titre de niveau V



Custodio, 25 ans, conducteur d'engins





Les centres de formation

➤ CAP
Conduite
d'Engins

Lycée Les Pannevelles

Route de Chalaute
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Centre de Formation TECOMAH

Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY EN JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée Lavoisier

44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30



«Les techniques varient selon l'environnement du chantier»



Baptiste,
22 ans, canalisateur

Dans les canalisations, aucun chantier ne se ressemble. Par exemple, les conditions de travail sont plus complexes en ville qu'à la campagne : nous devons être très attentifs aux canalisations existantes. De même, les techniques varient selon l'environnement du chantier.

Le métier

Le canalisateur est le professionnel de la pose de canalisations d'eau pour les particuliers ou les collectivités. Il installe :

- Toutes les canalisations permettant le transport et la distribution d'eau potable ainsi que les réseaux d'assainissement. Il intervient depuis la source, le captage et la distribution d'eau potable jusqu'à l'évacuation des eaux usées vers les stations d'épuration, et leur retour au milieu naturel (rivières, lacs...).

- Toutes les canalisations permettant le transport et la distribution de fluides de toute nature (gaz, chauffage urbain...).

Le canalisateur utilise des techniques de

pointe pour effectuer les tâches délicates liées aux contraintes du chantier : pose de tuyaux à l'aide de laser, pose de canalisations sous un carrefour routier à l'aide d'outils de forage téléguidé... Il assure également l'entretien des installations existantes en appliquant des techniques innovantes. Il exerce son métier à l'extérieur et sait conduire des engins comme les minipelles.

Ses qualités

Le canalisateur est un homme habile de ses mains, polyvalent et autonome, qui sait adapter ses techniques à l'environnement d'un chantier.

Ce qu'il aime

Travailler en plein air, protéger l'environnement, contribuer à l'amélioration du confort dans les foyers et les lieux publics.

La formation à suivre

CAP constructeur en canalisation	2 ans après la classe de 3^{ème}
BAC PRO Travaux Publics	3 ans après la classe de 3^{ème}





Les centres de formation

> CAP Canalisateur

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaute
BP 209 - 77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFA d'Ocquerre
8, rue du Bel Air
ZAC de Grand Champ
77440 OCQUERRE
Tél. 01 60 61 52 61

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Institut de L'Environnement Urbain
Rue d' Elancourt
95280 JOUY LE MOUTIER
Tél. 01 34 32 78 03

> BAC PRO TP

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaute
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Centre de Formation TECOMAH
Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY EN JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Lycée Professionnel J. MONNET
128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTRouGE
Tél. 01 41 17 44 20

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

Centre Gustave Eiffel
30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

**Lycée Professionnel Claude Nicolas
Ledoux**
Avenue du 14 juillet
93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS
Tél. 01 48 50 32 00



«Je connais peu de secteurs qui offrent la possibilité d'évoluer aussi rapidement»

Mon métier me passionne, je suis à l'extérieur. Je travaille en équipe et j'ai aussi des contacts avec les clients. C'est très enrichissant, j'apprends tous les jours.
Je connais peu de secteurs qui offrent la possibilité d'évoluer aussi rapidement.



Nicolas,
23 ans, constructeur de routes

Le métier

Il exerce son activité dans le domaine de la construction et de l'entretien des routes (chaussées, aménagements urbains, parkings, stades, aérodomes...). Il participe à toutes les tâches d'un chantier routier : signalisation, implantation, réglage et utilisation du gravillonneur pour les enduits superficiels, pose de bordures et de pavés, réalisation de petites maçonneries, réglage des matériaux de structure de chaussée, pose des différents réseaux enterrés, réglage et mise en oeuvre des enrobés.

Il peut être amené à conduire de petits engins (minipelles, compacteurs et petites chargeuses) et sur certains grands chantiers, il peut être amené à conduire de gros engins, tels que les pelles hydrauliques, les niveleuses ou les finisseurs. Il exerce son métier en ville ou hors agglomération sur des chantiers de toutes tailles et toujours en équipe. Ses gestes sont précis afin de bien respecter les règles de sécurité.

Ses qualités

Le constructeur de routes est un homme actif et polyvalent et de bon sens, qui apprécie les responsabilités. Ingénieur et créatif, il sait s'adapter aux contraintes du terrain et aux conditions météorologiques.

Ce qu'il aime

Travailler en extérieur et en équipe.

La formation à suivre

CAP constructeur de routes	2 ans après la classe de 3 ^{ème}
BAC PRO Travaux Publics	3 ans après la classe de 3 ^{ème}





Les centres de formation

> CAP Constructeur de Routes

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaudre
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

> BAC PRO TP

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Centre de Formation TECOMAH
Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY en JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaudre
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Lycée Professionnel J. MONNET
128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTROUGE
Tél. 01 41 17 44 20

Centre Gustave Eiffel
30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

**Lycée professionnel Claude Nicolas
Ledoux**
Avenue du 14 juillet
93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS
Tél. 01 48 50 32 00



*«Loin de la routine
et en contact avec
les riverains»*

Chaque chantier est différent : un jour, on travaille directement sur la voirie, le lendemain on pose des canalisations. De temps en temps, on conduit des petits engins. On a un contact permanent avec les riverains curieux de savoir ce que l'on fait : je me sens vraiment utile.



Benoit,
28 ans, constructeur en voirie

Le métier

Le constructeur en Voirie et Réseaux Divers (VRD) intervient pour des aménagements urbains ou de loisirs : voies piétonnes, voies cyclables, trottoirs, places, aires de jeux, terrains de sport, mais aussi pour des réseaux enterrés liés à l'acheminement de l'eau potable, à la pose de conduite de gaz ou au réseau cablé (téléphone, ADSL,...).

Son activité principale consiste à réaliser la pose de différents types de réseaux puis de revêtement de sol, en participant à tout ou partie des tâches d'un chantier (signalisation, implantation, conduite

d'engins, pose de bordures et de pavés, réalisation de petites maçonneries, pose de réseaux divers...).

Le constructeur en Voirie et Réseaux Divers travaille en équipe, sous la responsabilité d'un Chef d'équipe, sur des chantiers de différentes tailles, au grand air et au contact des usagers et des riverains.

Ses qualités

Le constructeur en Voirie et Réseaux Divers (VRD) a le sens de l'autonomie, du travail bien fait et a le sens pratique.

Ce qu'il aime

Travailler en extérieur, en équipe et effectuer des tâches diversifiées.

La formation à suivre

CAP constructeur de routes

2 ans après la classe de 3^{ème}

BAC PRO Travaux Publics

3 ans après la classe de 3^{ème}





Les centres de formation

> CAP
Constructeur
de Routes

Lycée Les Pannevelles

Route de Chalautre
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Lycée LAVOISIER

44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

CFM BTP de Trappes

13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

> BAC PRO
TP

Lycée LAVOISIER

44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Centre de Formation TECOMAH

Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY EN JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée Les Pannevelles

Route de Chalautre
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFM BTP de Trappes

13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Lycée Professionnel J. MONNET

128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTROUGE
Tél. 01 41 17 44 20

Centre Gustave Eiffel

30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**

18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

**Lycée professionnel Claude Nicolas
Ledoux**

Avenue du 14 juillet
93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS
Tél. 01 48 50 32 00



*«Être "coffreur",
c'est aimer les défis
imposés par
la construction
d'ouvrages diversifiés.»*

Je suis fier d'être constructeur en ouvrages d'art. Je peux montrer les réalisations auxquelles j'ai participées et que j'emprunte parfois. Mon métier de "coffreur", c'est du changement en permanence et en plein air !

Le métier

Le constructeur en Ouvrages d'Art travaille sur des chantiers de construction de grands ouvrages (ponts et viaducs, barrages et réservoirs, tunnels et galeries, centrales nucléaires, bâtiments industriels, etc).

Il réalise 4 opérations principales :

- Le coffrage ou élaboration du moule dans lequel sera coulé le béton ;
- Le ferrailage, ou la pose d'armatures métalliques dans le moule pour armer (consolider) le béton ;
- Le bétonnage, ou coulage du béton dans le moule ;
- Le démoulage, ou décoffrage de la pièce, opération délicate car il faut garder

le béton intact sans abîmer le coffrage. Il sait tracer et implanter des ouvrages, lire le plan des coffrages qu'il devra fabriquer, monter et démonter un échafaudage et un étaieiment, réaliser et mettre en place des coffrages en bois, poser et déposer un coffrage outil, réaliser un ouvrage en béton armé, réaliser les éléments préfabriqués d'un ouvrage, utiliser en toute sécurité des petits engins et contrôler la conformité et la qualité d'exécution.

Ses qualités

Il est très habile manuellement et a un bon coup d'oeil. Il est consciencieux et aime prendre des initiatives. Il a de bonnes notions de dessin, de géométrie et de résistance des matériaux.

Ce qu'il aime

Travailler en extérieur, en équipe et construire.

La formation à suivre

CAP constructeur ouvrage d'art	2 ans après la classe de 3 ^{ème}
BAC PRO Travaux Publics	3 ans après la classe de 3 ^{ème}
BAC STI Génie civil	3 ans après la classe de 3 ^{ème}



Lucas,
30 ans, coffreur

Les centres de formation

> CAP
Constructeur
en Ouvrages
d'Art

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

> BAC PRO
TP

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Centre de Formation TECOMAH
Chemin de l'Orme Rond
78350 JOUY EN JOSAS
Tél. 01 39 67 12 00

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaute
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

CFM BTP de Trappes
13, rue Denis Papin
ZA Trappes Elancourt – BP 95
78190 TRAPPES
Tél. 01 30 16 12 28

Lycée Professionnel J. MONNET
128, Avenue Jean Jaurès
92120 MONTRouGE
Tél. 01 41 17 44 20

Centre Gustave Eiffel
30, rue de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN CEDEX
Tél. 01 69 74 15 50

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

**Lycée professionnel Claude Nicolas
Ledoux**
Avenue du 14 juillet
93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS
Tél. 01 48 50 32 00

> BAC STI
Génie civil

Lycée Les Pannevelles
Route de Chalaute
BP 209
77487 PROVINS CEDEX
Tél. 01 60 58 55 80

Lycée LAVOISIER
44-60, Boulevard de la République
78440 PORCHEVILLE
Tél. 01 34 79 66 30

Lycée Jean-Pierre TIMBAUD
4, Rue Henri Edouard – BP 62
91223 BRETIGNY SUR ORGE
Tél. 01 60 85 50 00

**Ecole du Bâtiment et des Travaux
Publics (EBTP)**
18, rue de Belfort
94307 VINCENNES CEDEX
Tél. 01 48 08 11 21

Lycée Technique Saint Lambert
15, Rue Saint Lambert
75015 PARIS
Tél. 01 53 98 98 00

Lycée Technique Gustave Eiffel
16, Chemin de la Renardière
93220 GAGNY
Tél. 01 43 02 80 36

Lycée CHAMPLAIN
Rue des Bordes
94430 CHENNEVIERES
Tél. 01 56 86 19 10

Lycée Galilée
11, Avenue du Jour – BP 8242
95802 CERGY ST CHRISTOPHE CEDEX
Tél. 01 34 41 74 20

Lycée Technologique A. CHERIOUX
195, Rue Julian Grimau
94407 VITRY SUR SEINE CEDEX
Tél. 01 45 12 87 87

**Lycée Professionnel
Benjamin Franklin**
Rue de la Forêt - La Rochette
77 012 LA ROCHETTE MELUN CEDEX
Tél. 01 64 83 50 77



CONSTRUIRE

ENCADRER

DIRIGER

> Promotion par motivation personnelle, expérience professionnelle et formation continue

