

Ouvrier/ouvrière des travaux publics (42112)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

| | |
|---|----|
| Scaphandrier (construction) | 5 |
| Intervenant en grande hauteur | 6 |
| Poseur de canalisations | 7 |
| Ouvrier de voirie | 9 |
| Poseur de voies ferrées | 10 |

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce à l'extérieur, sur des chantiers de constructions neuves ou en réhabilitation, au sein de petites équipes dont la composition varie selon la nature des travaux. L'activité comporte des déplacements (éloignement du lieu d'activité, changements de chantier). Les horaires sont réguliers, mais la réalisation des travaux spécifiques (travaux sur routes) peut entraîner une activité pendant les fins de semaine ou la nuit. L'exercice de l'emploi/métier peut impliquer de travailler dans des conditions particulières (travail en milieu humide, sous-sol...).

Lieux d'exercices

- Entreprise de travaux routiers et terrassements généraux.
- Entreprise de voiries et réseaux divers (VRD).
- Entreprise de travaux maritimes et fluviaux.
- Entreprise en installation de voies ferrées.
- Autres (électricité, télécommunications...).

Conditions de travail

- En sous-sol.
- Travail le dimanche et les jours fériés.
- De nuit.

Métiers proches (Voir aussi)

- [Ouvrier/ouvrière du béton \(42113\)](#)
- [Ouvrier/ouvrière de la maçonnerie \(42114\)](#)

Ne pas confondre avec

- Vannier (travaux de vannerie).

Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

| | |
|-------------|---|
| CCW | Confédération Construction Wallonne http://https://www.confederationconstruction.be/wallonie/Home.aspx |
| Constructiv | Prestataire de services pour le secteur de la construction http://https://www.constructiv.be/fr-BE/ |
| FEGC | Fédération des Entrepreneurs Généraux de la Construction http://www.fegc.be |
| FWEV | Fédération Wallonne des Entrepreneurs de Travaux de Voirie http://https://www.confederationconstruction.be/fwev/Home.aspx |

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

Selon la nomenclature métier du Forem, « l'ouvrier des travaux publics » couvre cinq métiers : le poseur de voies ferrées, l'ouvrier de voirie, le scaphandrier, l'intervenant en grande hauteur (cordiste) et le poseur de canalisation. Cependant, la majorité des demandes des entreprises connues du Forem portent sur l'ouvrier de voirie. Pour cette fonction, des compétences en pavage sont un atout. L'intervenant en grande hauteur ou cordiste ne doit pas être sujet au vertige et doit savoir s'assurer et manipuler du matériel en hauteur tout en évitant l'engourdissement. Un savoir-faire dans un métier comme peintre industriel, soudeur et/ou couvreur est parfois demandé.

L'ouvrier des travaux publics exécute divers travaux de petite fondation, de construction, de réparation et d'entretien sur les routes ou voiries, dans les ports et voies navigables. Posséder le brevet VCA de base, qui atteste qu'un travailleur est en mesure de respecter des normes de sécurité très strictes, est un atout pour travailler dans les entreprises de la construction, des ponts et chaussées, ...

Il n'y a pas d'obligations légales exigées pour exercer un de ces métiers, que ce soit en tant que salarié ou indépendant. Cependant, il faut posséder une bonne condition physique et une grande mobilité pour effectuer les nombreux déplacements inhérents au secteur.

En dehors de l'alternance et de l'apprentissage, il n'existe pas de filières de formation spécifique dans l'enseignement de plein exercice pour ce métier. Le Forem organise des formations de poseur routier (à Châtelineau et à Grâce-Hollogne). Les personnes, âgées de plus de 18 ans, qui ont appris le métier d'ouvrier de voirie ou de paveur (pierre naturelle et/ou pavés autobloquants et dalles) par la pratique peuvent faire reconnaître leurs compétences de paveur de façon officielle via une validation de compétences - <http://www.cvdc.be/>.

Lors de travaux de réfection, le travailleur peut être exposé à l'amiante. Il existe des formations spécifiques (www.constructiv.be) afin d'enlever, sans risque pour la santé, l'amiante au niveau, par exemple, de l'isolation de câbles d'anciennes installations électriques, de vieilles conduites d'égout ainsi que des vieux coffrages ; etc.

Le Gouvernement wallon a mis en place plusieurs plans dont la mise en oeuvre pourrait entraîner un besoin de main-d'oeuvre pour les entreprises de la construction. D'une part, le Plan Infrastructures a été confirmé jusque 2025. Outre l'entretien des infrastructures du réseau routier régional (les ponts et tunnels), ce plan vise à augmenter la mise à disposition d'infrastructures de mobilité douce et collective pour les citoyens (le covoiturage, les infrastructures cyclo-piétonnes, les transports en commun, le vélo, les voitures partagées mais également les plateformes multimodales). D'autre part, le « Plan Wallon d'Investissements Stratégiques » (PWIS) injectera 5 milliards d'euros sur la période 2019-2024 dont 70 % via des projets de construction, ce qui générera des milliers d'emplois. Lorsque les pouvoirs publics investissent massivement

dans les chantiers routiers, les entreprises qui ne disposent pas de suffisamment de main-d'oeuvre pour faire face aux commandes recherchent alors principalement des candidats qui aiment travailler en plein air et au sein d'une équipe pour ensuite les former.

En 2020, pour cet emploi/métier la majorité des propositions de recrutement sont communiquées par les partenaires privés du Forem (92 %) et 507 sont gérées par le Forem.
Certains partenaires recherchent plus particulièrement des chefs d'équipe ou des machinistes pour des travaux de pose de canalisations diverses : eau potable, conduites de gaz, égouttage et collecteur câbles électriques, câbles téléphoniques, gaines fibres optiques.

L'analyse des informations contenues dans les offres d'emploi du Forem (hors partenaires) indique que 44 % des offres proposent un contrat intérimaire. Ce mode d'engagement répond bien au contexte temporaire des chantiers routiers qui doivent souvent être réalisés sur une période bien définie et dans certaines conditions climatiques. Un tiers des contrats sont à durée indéterminée. Une expérience comme ouvrier de voirie est souvent demandée.

Voir aussi :

- <http://www.cvdc.be/>
- [Dispenses pour reprise d'études de plein exercice](#)

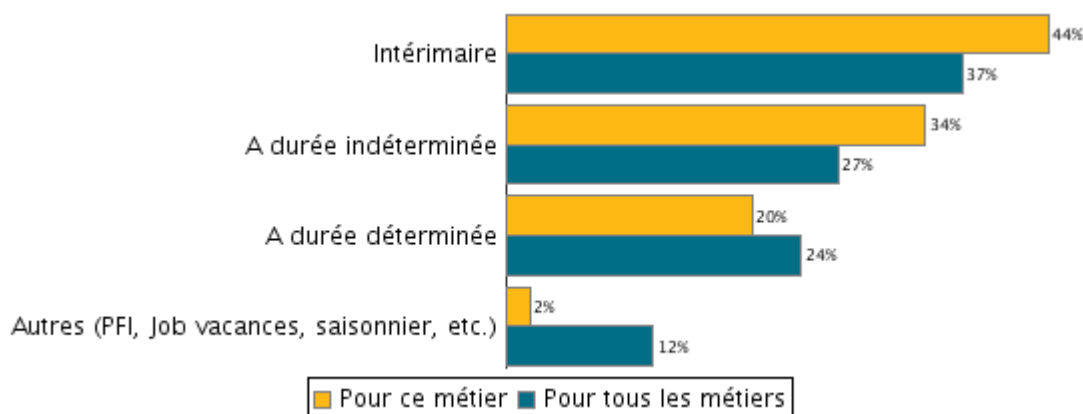
Évolution de l'emploi (estimations)

Ouvrier/ouvrière des travaux publics

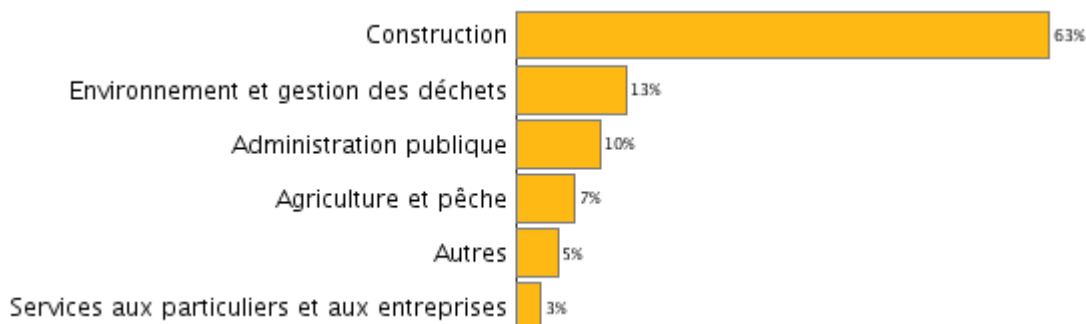
Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Evolution du nombre d'emplois (travailleurs)

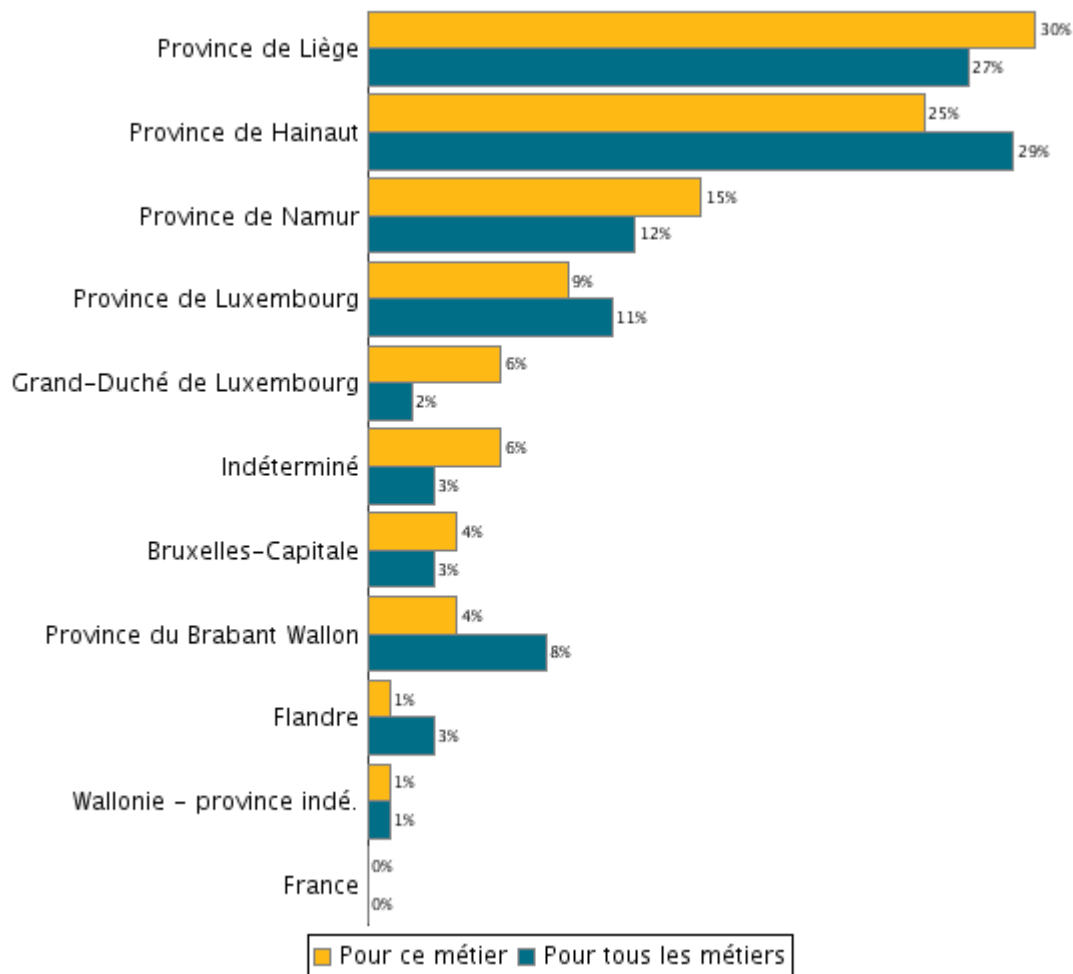
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2020)



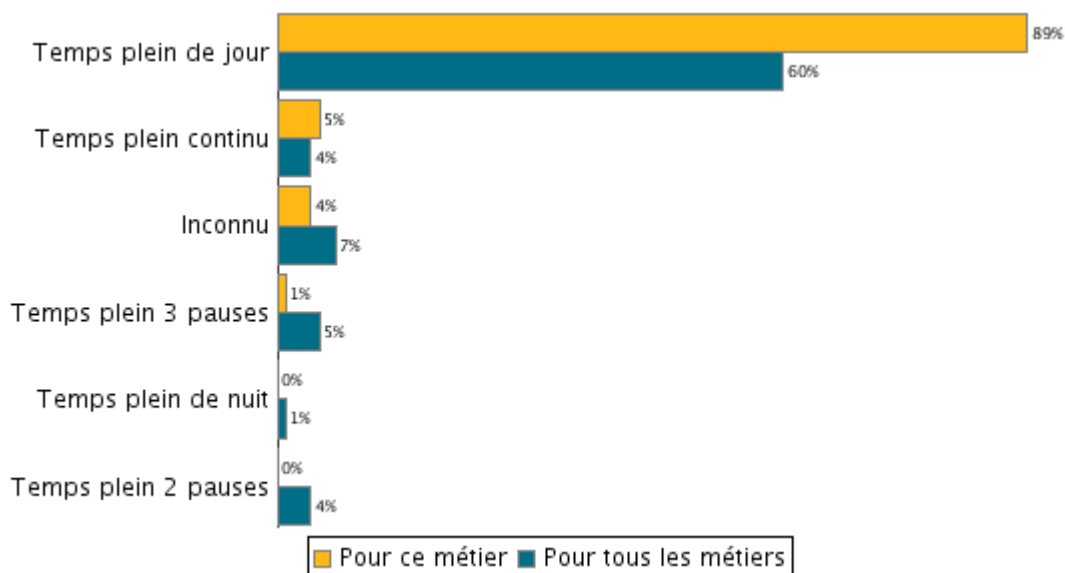
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2020)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2020)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2020)



Description des métiers du groupe

Scaphandrier (construction)

Exécute divers travaux de construction, de réparation, de démolition, d'inspection et d'entretien en milieu sous marin (ports, voies navigables, plates-formes pétrolières...).

Activités du métier

Activités de base

- Préparer l'outillage, l'équipement et l'aire de travail
- Vérifier les dispositifs de sécurité et le bon fonctionnement des matériels
- Réaliser des travaux neufs de soudage, de découpage et de bétonnage
- Inspecter des ouvrages immergés
- Réparer des ouvrages détériorés
- Entretien des ouvrages existants
- Procéder à des démolitions
- Signaler les problèmes rencontrés et les défauts
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

Activités spécifiques

- Encadrer une équipe
- Réaliser des opérations de sauvetage
- Participer à des projets de recherches

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Adopter des positions de travail sécuritaires et fonctionnelles
- Manipuler des charges
- Supporter des conditions particulières (bruits, en milieu hyperbare, froid, visibilité réduite)
- Vivre en collectivité dans un espace restreint
- Supporter des périodes d'éloignement
- S'adapter aux changements fréquents d'équipe
- Posséder une bonne condition physique

Autres appellations

Synonymes

- Plongeur subaquatique (travaux publics)
- Scaphandrière (travaux publics)
- Opérateur de travaux subaquatiques

Intervenant en grande hauteur

Réalise des interventions techniques en grande hauteur et d'accès difficile. Exécute les opérations de nettoyage, de maintenance, de réparation ou de protection extérieurs de bâtiments, de monuments et d'ouvrages de génie civil, à l'aide de cordes, nacelles, selon les règles de sécurité.

Activités du métier

Activités de base

- Contrôler l'état et la conformité du matériel d'intervention
- Implanter et sécuriser le chantier par l'installation d'échafaudages, de gardes de corps anti-chutes, de lignes de vie, et des stocks de matériaux
- Nettoyer ou traiter les façades de bâtiments et les éléments de structure en hauteur (silos, charpentes, ...)
- Contrôler l'état du bâti (présence d'infiltrations, de fissures, ...) et identifier les anomalies
- Effectuer les opérations de réparation d'enveloppe de bâtiment, d'ouvrage d'art (restructuration, fissure, épaufrure, ...) en accès difficile et périlleux
- Poser et installer des équipements électriques, de télécommunication, de protection, des enseignes, ...

Activités spécifiques

- Effectuer une intervention d'étanchéité et imperméabilisation (zingage, bardage, ...)
- Effectuer une intervention d'inspection et contrôle d'ouvrage (photographique, vidéo, ...)
- Effectuer une intervention de lavage de vitrages.
- Effectuer une pose d'équipements de communication (antennes, ...)
- Effectuer une pose d'enseignes, paratonnerres, équipements électriques (câbles, ...)
- Effectuer une pose de charpentes, structures métalliques, tuyauteries, vitrages
- Effectuer une pose de décorations, fresques murales
- Effectuer une pose de filets (protection, pare gravât, ...), bâches
- Effectuer une pose de protections anti-pigeon (picot, cônes, ...)
- Réaliser des interventions nécessitant une habilitation électrique, travaux BA4, BA5
- Réaliser des interventions nécessitant un Brevet sécurité de base VCA (bâtiment/industrie)
- Réaliser des interventions nécessitant un Brevet européen de premier secours (BEPS)
- Utiliser un engin nécessitant un brevet opérateur de nacelle élévatrice
- Renseigner les supports de suivi d'activité et transmettre les informations au service concerné
- Monter les structures porteuses (échafaudage, étaie, plate-forme, ...)
- Réaliser des traitements préventifs ou correctifs de bâtiments et d'ouvrages (anticorrosion, protection des bois, ...)

- Conseiller et prescrire des solutions techniques préventives ou correctives (sécurité des accès, protection)
- Organiser des interventions et contrôler la conformité de réalisation (sécurité, délais, ...) d'un chantier
- Coordonner l'activité d'une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Etre organisé, précis et soigneux
- Appliquer strictement des directives
- Supporter le travail en hauteur
- Posséder une bonne résistance physique

Autres appellations

Synonymes

- Alpiniste du bâtiment
- Chef d'équipe cordiste
- Cordiste
- Cordiste nacelliste
- Ouvrier / Ouvrière cordiste
- Spécialiste des travaux acrobatiques du bâtiment
- Spécialiste des travaux en hauteur du bâtiment
- Spécialiste des travaux sur cordes du bâtiment
- Technicien / Technicienne cordiste
- Technicien / Technicienne de travaux d'accès difficile

Poseur de canalisations

Effectue l'installation et la maintenance des réseaux d'eau, d'assainissement, de gaz et de toutes les canalisations de transport et de distribution de fluides selon les règles de sécurité. Peut encadrer une équipe.

Activités du métier

Activités de base

- Matérialiser l'implantation du chantier par des repères
- Acheminer des marchandises en zone d'expédition, de stockage ou de production
- Creuser une fouille
- Réaliser un lit de pose
- Régler un fond de forme
- Élinguer une charge
- Assembler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets

- Caler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
- Protéger des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
- Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature
- Remblayer un fond de fouille
- Sécuriser le chantier et son environnement (signalisation, ...)

Activités spécifiques

- Utiliser un petit engin de chantiers mobiles
- Effectue des travaux pour lesquels le VCA sécurité de base est requis
- Effectue des travaux pour lesquels l'habilitation pour installateur de gaz (CERGA) est requise
- Effectue des travaux pour lesquels l'habilitation pour installateur de gaz propane(CERGA) est requise
- Effectue des travaux pour lesquels l'inspection des soudures européen ISO 9606-1(acier) est requise
- Effectue des travaux de soudure PE
- Délimiter des réservations pour positionnement d'ouvertures
- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Entretenir des canalisations spéciales (réseau en élévation, fourreaux et gaines pour réseaux secs)
- Assembler des canalisations spéciales (réseau en élévation, fourreaux et gaines pour réseaux secs)
- Techniques de soudure en milieu immergé
- Techniques de soudage
- Raccorder un réseau d'eau potable
- Poser un compteur d'eau
- Modalités d'adduction d'eau
- Tester l'étanchéité, la pente, ...d'un réseau de canalisations
- Coordonner l'activité d'une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Faire preuve de résistance physique
- Savoir travailler en équipe et en coopération
- Faire preuve de mobilité
- Etre flexible

Autres appellations

Synonymes

- Connecteur de gazoducs
- Connecteur de conduites d'eau
- Canalisateur
- Constructeur en canalisations

- Agent de réseaux de canalisation
- Poseur de tuyaux
- Placeur de gazoducs
- Placeur de conduites d'eau
- Poseur d'égouts
- Opérateur trancheuse
- Chef d'équipe canalisateur
- Opérateur de canalisations

Ouvrier de voirie

Exécute divers travaux de terrassement, de fondation, d'égouttage, de revêtement, de réparation et d'entretien en voiries.

Activités du métier

Activités de base

- Installer et approvisionner son poste de travail
- Réaliser les opérations d'excavation
- Réaliser la pose d'un réseau d'égouts
- Réaliser la pose de conduites et de câbles divers
- Réaliser la pose d'éléments linéaires de surface
- Réaliser un revêtements de trottoirs et de chaussées
- Poser la signalisation et le mobilier urbains
- Nettoyer et ranger son poste de travail

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Manipuler des charges
- Travailler dans des conditions et positions particulières (proximité du vide, déplacements en hauteur)
- Vivre en collectivité pendant la durée de certains chantiers

- S'adapter aux changements fréquents d'équipe
- Effectuer des déplacements
- S'adapter à des horaires irréguliers

Autres appellations

Fonctions

- Paveur (421120201)

Synonymes

- Blindeur
- Ouvrier routier
- Placeur de pavés
- Poseur de bordures
- Poseur de panneaux de signalisation
- Poseur de clôtures
- Ouvrier en voirie et réseaux divers
- Poseur routier
- Ouvrier des travaux publics
- Poseur d'éléments linéaires
- Poseur de pavés naturels
- Poseur de pavés klinkers
- Poseur de mobilier urbain
- Placeur de signalisation
- Ouvrier de marquages routiers

Poseur de voies ferrées

Exécute divers travaux de petite fondation, de pose, de réparation et d'entretien de voies ferrées.

Activités du métier

Activités de base

- Installer les clôtures et la signalisation de chantier
- Renouveler les voies et les accessoires (rails, traverses, ballast, aiguillages, abords de la voie)
- Poser de nouvelles voies
- Choisir l'outillage adapté à son travail
- Respecter les implantations et les tracés de niveaux
- Contrôler la conformité par rapport aux spécifications techniques
- Répandre et régler les matériaux (empierrement, sable, gravier)
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

Activités spécifiques

- Lire un plan, un dessin d'exécution ou des feuilles de travaux

- Implanter les ouvrages et tracer les niveaux
- Guider les manoeuvres des conducteurs d'engins de chantier
- Installer et approvisionner son poste de travail
- Nettoyer et ranger son poste de travail

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Manipuler des charges
- Travailler dans des conditions et positions particulières (proximité du vide, déplacement en hauteur...)
- Travailler dans un environnement bruyant
- Travailler dans un environnement poussiéreux
- Vivre en collectivité pendant la durée de certains chantiers
- S'adapter aux changements fréquents d'équipe
- Organiser son travail en fonction des consignes

Autres appellations

Synonymes

- Poseuse de voies ferrées

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.