**Fiche technique**

**Ouvrier du TP**

|  |
| --- |
| **Nomenclature PCS ESE** |
| * 621e : Autres ouvriers qualifiés des travaux publics.
 |
| **Nombre de TH employés sur des emplois ECAP (2017)** |
| * 1681
 |
| **Convention collective** |
| * Convention collective nationale des cadres des travaux publics (IDCC 3212)
* **Activités visées :**
	+ **55.10.** – Travaux d'aménagement des terres et des eaux, voirie, parcs et jardins
	+ **55.11. –** Construction de lignes de transports d'électricité
	+ **55.12. –** Travaux d'infrastructure générale
	+ **55.13. –** Construction de chaussées
	+ **55.20**. Entreprises de forages, sondages, fondationsspéciales
	+ **55.30. –** Construction d'ossatures autres que métalliques
	+ **55.31. –** Installations industrielles. – Montage. – Levage
	+ **55.40. –** Installation électrique
	+ **55.60. –** Maçonnerie et travaux courants de béton armé
	+ **55.70. –** Génie climatique
* **Branche patronale signataire : FNTP**
 |
| **Description de l’activité[[1]](#footnote-1)** |
| **Ouvrier exécution TP :** exécute des travaux manuels simples demandant un effort physique et ne nécessitant généralement pas d’expérience antérieure.* Terrasse à la pelle, à la pioche (terre, graviers) ou au marteau piqueur (roche, revêtements) pour faire des trous, des fouilles ou des tranchées, pour déblayer ou remblayer.
* Manutentionne des matériaux (tuyaux, bordures pesant jusqu’à 180 kg, parpaings, regards, dalles…).
* Prépare et transporte du mortier ou du béton.
* Transporte au seau ou à la brouette des enrobés / bitumes chauds et/ou les répand à la pelle, au râteau ou au sabot (chantiers routiers)
* Peut poser des canalisations (fonte, béton), découper les tuyaux et réaliser des chanfreins sur les tronçons obtenus.
* Peut travailler en bordure de voie circulée, en tranchée, en carrière, en centrale à enrobés, en galerie, en réseaux d’assainissement ou sous couvert végétal.
* Peut conduire des machines ou des petits engins (rouleau vibrant, dameuse, grignoteuse, scie à enrobés) voire des engins de catégorie 1.
 |
| **Caractéristiques et exigences particulières de l’activité**  |
| **Caractéristiques communes à tous les chantiers du bâtiment et des travaux publics :*** Environnement mouvant, évolutif : les chantiers sont temporaires, se succèdent et sont donc par nature mobiles. Par ailleurs, au sein d’un même chantier, l’environnement est constamment modifié (dans l’heure, la journée, la semaine…), ce qui limite la prise de repères stables
* Exposition aux intempéries : vent, humidité, brouillard, neige
* Coactivité imprévue : malgré les évolutions en matière de coordination, le déroulement d’un chantier est soumis à de nombreux aléas et conduit à de fréquentes situation de coactivité de salariés/sous-traitants/ travailleurs indépendants/ intérimaires… d’entreprises différentes
* Polyvalence : compte tenu de la taille des équipes et en corolaire de la nécessaire gestion des aléas précités.

**Exigences propres à l’emploi:*** Contrainte physique : forte
* Contrainte posturale : toutes positions
* Mobilité physique : dénivellation, terrain accidenté
* Multiplicité Lieux Travail
* Port EPI indispensable: chaussures de sécurité, gants, lunettes, casque, PICB...
* Travail Proximité Voies Circulées
* Travail en Equipe
* Travail en espace restreint : égouts, fouilles, canalisations
* Travail Pour Entreprise Utilisatrice
* Travail Galerie/Tunnel
* Conduite: petits engins (rouleau vibrant, dameuse, grignoteuse, scie à enrobés)
* Esprit Sécurité
 |
| **Aptitudes et contre-indications médicales**  |
| * Pas d’exigence légale particulière (droit commun du code du travail en matière d’aptitude et suivi médical)
 |
| **Principaux risques professionnels (contraintes, nuisances)** |
| **Accident du travail*** Agression par agent chimique : contact, projection (ciments, enrobés), inhalation (H2S)
* Agression par agent thermique : chaleur (enrobé)
* Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : masse, pioche
* Port manuel de charge : matériau, matériel
* Chute de plain-pied : terrain accidenté, talus, dénivellation, surface glissante
* Renversement par engin/véhicule : voie circulée, chantier
* Eboulement/effondrement : fouille, terrain, galerie
* Chute Objet
* Contact avec animal/rongeur/insecte: morsure, piqûre et souillure par déjection animale
* Déplacement en ouvrage étroit : heurt structure, égout, fouille, canalisations
* Projection particulaire : corps étranger
* Contact avec conducteur sous tension : ligne électrique souterraine
* Emploi machine dangereuse : mobile (scie à enrobés, dameuse), portative (marteau piqueur, meuleuse, tronçonneuse)
* Contact avec agent biologique (tétanos, leptospirose...)
* Emploi d'appareil haute pression : fouettement, rupture flexible
* Travail milieu aquatique ou à proximité : noyade

**Nuisances*** Manutention manuelle de charges
* Bruit
* Hypersollicitation des membres TMS
* Poussière ciment
* Goudron/brai
* Poussière minérale : silice libre cristalline
* Bitume enrobé
* Poussière fibre minérale naturelle : amiante
* Gaz de combustion/échappement : CO, NO2, SO2
* Agents biologiques : tétanos, leptospirose (égouts), borréliose de Lyme (couvert végétal), hépatite A, poliomyélite
* Carburants : fuel, essence, gasoil
* Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil)
* Vibrations main-bras
* Vibrations corps entier

**Maladies professionnelles*** Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite [8]
* Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57]
* Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98]
* Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42]
* Affections professionnelles consécutives à l’inhalation de poussières d’amiante [30]
* Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante [30bis]
* Affections consécutives à l’inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25]
* Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79]
* Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77]
* Spirochétoses : leptospirose [19A] ; borréliose de Lyme [19B]
 |
| **Prévention (recommandations, guides…)[[2]](#footnote-2)** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fumées de bitume. 5 conseils pour se protéger. A destination des chantiers de construction routière | 2018 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206301> |
| Fumées de bitume. 7 conseils pour améliorer la protection des travailleurs. A destination des entreprises de construction routière | 2018 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206300> |
| Dossier. Travaux de revêtement routier : de multiples risques à prendre en compte.  | 2017 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=DO%2019> |
| Canalisateur. Fiche métier amiante | 2016 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%204272> |
| Prise en charge en santé au travail des travailleurs intervenant en conditions hyperbares. Recommandations de bonne pratique. Fiche de synthèse. Pratiques et métiers TM 38 | 2016 | <http://www.rst-sante-travail.fr/rst/pages-article/ArticleRST.html?ref=RST.TM%2038> |
| Engins de terrassement : une meilleure visibilité en vue.  | 2015 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=NO%209> |
| Pose de revêtements routiers. Fiche d'aide au repérage FAR 30 | 2015 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAR%2030> |
| Mise en oeuvre du dispositif CATEC : certificat d'aptitude à travailler en espaces confinés dans le domaine de l'eau potable et de l'assainissement. R 472  | 2012 | <https://www.ameli.fr/sites/default/files/Documents/31336/document/r472.pdf> |
| Tombereaux. Manuel de sécurité.  | 2010 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206065> |
| Chargeuses-pelleteuses. Manuel de sécurité | 2009 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20903> |
| Dossier. Métiers de l'eau et de l'assainissement. Voir clair en eaux troubles. Voir Travail et sécurité , n° 682, mars 2008, p. 18 | 2008 | Document disponible auprès de l'INRS |
| Chargeuses. Manuel de sécurité.  | 2003 | <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20910> |
| Les accidents du travail dus au matériel et engins de terrassement et travaux connexes. Travail et sécurité , n° 612, novembre 2001, p. 13 | 2001 |   |
| **Sources OPPBTP :**Prévention sur les chantiers de terrassement (Réf D1 G01 16) | 2017 | [Prevention-sur-les-chantiers-de-terrassement](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Travaux-publics/Terrassier/Prevention-sur-les-chantiers-de-terrassement) |
| Travaux en égouts (Réf D4 F03 10) | 2017 | [Travaux-en-egouts-Hygiene-et-securite](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Travaux-publics/Canalisateur/Travaux-en-egouts-Hygiene-et-securite-des-personnels-d-exploitation-et-d-entretien) |
| Travaux en sous-œuvre (Réf D2 F01 09) | 2017 | [Terrassements-en-sous-oeuvre-et-fondations](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Gros-oeuvre-et-genie-civil/Macon/Terrassements-en-sous-oeuvre-et-fondations) |
| Fiche accueil canalisateurs | 2017 | [Fiche-accueil-TP-Canalisation2](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Travaux-publics/Canalisateur/Fiche-accueil-TP-Canalisation2) |
| Conditions de travail dans les vides sanitaires (Réf I2 F02 12) | 2017 | [Conditions-de-travail-dans-les-vides-sanitaires](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Gros-oeuvre-et-genie-civil/Macon/Conditions-de-travail-dans-les-vides-sanitaires) |
| Coulage de massifs béton pour caténaires (Réf D6 F05 14) | 2017 | [Massifs-en-beton-pour-catenaire-Coulage-du-beton](https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-metier/Gros-oeuvre-et-genie-civil/Macon/Massifs-en-beton-pour-catenaire-Coulage-du-beton-pour-realiser-une-carotte) |
|  |  |  |

 |
| **Aménagements envisageables (en fonction du handicap/faisabilité…)[[3]](#footnote-3)** |
| **Moteur :****Sensoriel :****Mental :****Psychique :** |

**Synthèse**



1. Source : Fiches FAST n° 01-07-14 (ouvrier exécution TP) [↑](#footnote-ref-1)
2. Sont ici recensées les principales actions de prévention pertinentes pour ce domaine d’activité, au-delà donc de celles qui viseraient spécifiquement une prévention adaptée aux salariés handicapés [↑](#footnote-ref-2)
3. Partie à compléter et à joindre par les répondants au formulaire de réponse adressé au secrétariat d’Etat chargé des Personnes handicapées [↑](#footnote-ref-3)