

# F1704

## PRÉPARATION DU GROS OEUVRE ET DES TRAVAUX PUBLICS

### Autres emplois décrits

- Aide-maçon / Aide-maçonne
- Aide maçon / maçonne Voiries et Réseaux Divers VRD
- Bâtitseur / Bâtitseuse du génie militaire
- Borneur / Borneuse
- Démolisseur / Démolisseuse
- Démolisseur-récupérateur / Démolisseuse-récupératrice de matériaux du BTP
- Gravatier / Gravatière
- Gravillonneur / Gravillonneuse
- Magasinier / Magasinière de dépôt d'entreprise du BTP
- Manoeuvre bâtiment
- Manoeuvre de chantier
- Manoeuvre gros oeuvre
- Manoeuvre routier / routière
- Manoeuvre travaux publics
- Ouvrier / Ouvrière en démolition
- Scieur carotteur / Scieuse carotteuse de béton
- Terrassier / Terrassière
- Tireur / Tireuse au râteau

### Définition

- Prépare le terrain, les outils et les matériaux nécessaires à l'exécution de travaux de construction, de réparation ou d'entretien dans le bâtiment, sur les routes ou voiries, dans les ports ou voies navigables, selon les règles de sécurité.
- Peut réaliser divers travaux simples.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.  
Une bonne condition physique est requise.

#### Certifications et diplômes :

- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Production, Fabrication

**Préparer du matériel en prévision d'un travail**

Préparer des éléments de ferrailage

Réaliser les saignées et les creusements divers

Mesurer les distances et vérifier l'équerrage

Participer à la démolition

**Mélanger des produits d'assemblage**

Découper du métal

Tailler, découper des matériaux

Couper à dimension des bordures de trottoirs

Débiter du bois de coffrage

Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage

Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage

**Réaliser et lisser les joints**

---

Préparer l'intervention et installer le chantier

**Déblayer, remblayer un terrain****Terrasser un terrain ou une construction**

Raccorder, gérer un réseau technique

Passer des gaines de réseaux électriques dans des conduits

**Installer des bordures de trottoirs**

Réaliser la pose de bardeaux

Monter des parpaings ou des briques

Monter ou démonter un échafaudage

Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages

Étayer la structure

Poser des fontes de voirie

Poser des supports de couverture

**Ragréer une surface de pose****Nettoyer des outils et du matériel de chantier**

Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local

**Ranger un espace****Aménager un espace physique de stockage**

Installer une aire de stockage des déchets

### Construction

### Maintenance, Réparation

### Prévention des risques

Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

**Sécuriser un équipement, un périmètre**

---

Gestion des stocks	<b>Organiser et contrôler un approvisionnement</b> Manipuler un engin de manutention ou de chantier Guider la grue <b>Charger, décharger, manutentionner des produits</b>
Protection des personnes et de l'environnement	Trier les déchets et les stocker
Organisation	Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie) Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème
Communication	Communiquer à l'oral en milieu professionnel
<b>Savoir-être professionnels</b>	
	Travailler en équipe Faire preuve d'autonomie Faire preuve de rigueur et de précision
<b>Savoirs</b>	
Domaines d'expertise	<b>Dosage de mortier</b> <b>Gestes et postures de manutention</b> Tronçonnage de béton Tronçonnage de ferrailles
Normes et procédés	<b>Guidage d'engins de chantier</b> <b>Prise d'aplomb et de niveau</b> Procédés d'étanchéité
Produits, outils et matières	<b>Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable, ...)</b> <b>Utilisation d'outils manuels de terrassement</b> <b>Utilisation de chariot élévateur</b> <b>Utilisation de marteau-piqueur</b> Caractéristiques des résines

---

Techniques professionnelles

**Techniques d'élingage**

Techniques de collage à chaud

**Techniques de jointement**

Techniques de maçonnerie

Techniques de pose de bandes bitumées

Techniques de soudage

**Techniques de talochage**

## Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Au domicile d'un particulier

Déplacements professionnels

En extérieur

En grande hauteur

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

Port et manipulation de charges lourdes

Sans lumière naturelle



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

## Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)