# F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics

Appellations	
Aide maçon / maçonne Voiries et Réseaux Divers VRD	Manoeuvre bâtiment
Aide-maçon / Aide-maçonne	Manoeuvre de chantier
Bâtisseur / Bâtisseuse du génie militaire	Manoeuvre gros oeuvre
Borneur / Borneuse	Manoeuvre routier / routière
Démolisseur / Démolisseuse	Manoeuvre travaux publics
Démolisseur-récupérateur / Démolisseuse-récupératrice de matériaux du BTP	Ouvrier / Ouvrière en démolition
Gravatier / Gravatière	Scieur carotteur / Scieuse carotteuse de béton
Gravillonneur / Gravillonneuse	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 métier

Cet emploi/métier est accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Une bonne condition physique est requise.

#### Conditions d'exercice de l'activité

☐ Magasinier / Magasinière de dépôt d'entreprise du BTP

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises du bâtiment, de Voiries et Réseaux Divers -VRD-, de travaux maritimes et fluviaux, ...

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Elle peut s'effectuer en hauteur, en sous-sol et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
□ Sécuriser le périmètre d'intervention	С	☐ Dosage de mortier
☐ Préparer le matériel adapté	R	☐ Prise d'aplomb et de niveau
☐ Aménager des zones de stockage	R	☐ Utilisation d'outils manuels de terrassement

RIASEC: Rc

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
□ Décharger des marchandises, des produits	R	☐ Utilisation de marteau-piqueur
☐ Acheminer des marchandises en zone d'expédition, de stockage ou de production	R	☐ Utilisation de chariot élévateur
☐ Démolir un élément d'ouvrage	R	☐ Techniques d'élingage
Déblayer un terrain ou une construction	R	☐ Guidage d'engins de chantier
,		☐ Gestes et postures de manutention
☐ Terrasser un terrain ou une construction	R	☐ Techniques de jointement
□ Remblayer un terrain ou une construction	R	☐ Règles et consignes de sécurité
☐ Mélanger des produits d'assemblage	R	☐ Techniques de talochage
□ Réaliser et lisser les joints	R	☐ Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable,)
☐ Ragréer une surface de pose	R	
□ Nettoyer des outils et du matériel de chantier	R	
□ Ranger un chantier	R	
□ Suivre l'approvisionnement	С	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser la pose de bandes bitumées	R	☐ Procédés d'étanchéité
☐ Réaliser la pose de bardeaux	R	☐ Techniques de soudage
□ Poser des supports de couverture	R	☐ Collage à chaud
☐ Réaliser la pose de résines de synthèse	R	
☐ Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage	R	
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	☐ Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
		☐ Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied (CACES R 408)
☐ Couper des éléments de ferraillage	R	☐ Tronçonnage de ferrailles
□ Préparer des éléments de ferraillage	R	
☐ Passer des gaines de réseaux électriques dans des conduits	R	
☐ Débiter du bois de coffrage	R	

2

Savoir-faire		Savoirs
☐ Poser des fontes de voirie	R	
☐ Monter des parpaings ou des briques	R	☐ Techniques de maçonnerie
☐ Acheminer des produits vers la zone de conditionnement, de stockage ou de rebuts	R	
☐ Couper à dimension des bordures de trottoirs	R	☐ Tronçonnage de béton
☐ Installer des bordures de trottoirs	R	
☐ Creuser des saignées	R	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Armée	
	☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	
	☐ Maritime, fluvial	
	☐ Voiries et Réseaux Divers -VRD-	

# Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches		
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	F1702 - Construction de routes et voies		
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations		
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	F1706 - Préfabrication en béton industriel		
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations		
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	H3303 - Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange,)		
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations		
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	N1105 - Manutention manuelle de charges		
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations		
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	N4403 - Manoeuvre du réseau ferré		
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations		

## Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	F1705 - Pose de canalisations
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics	N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations