# F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics

Appellations	
☐ Aide-maçon / Aide-maçonne	☐ Manoeuvre bâtiment
☐ Aide maçon / maçonne Voiries et Réseaux Divers VRD	☐ 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
☐ Magasinier / Magasinière de dépôt d'entreprise du BTP	☐ 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

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

RIASEC: Rc

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Aménager des zones de stockage	R	Utilisation d'outils manuels de terrassement
☐ 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
☐ Terrasser un terrain ou une construction	R	☐ Gestes et postures de manutention
☐ Remblayer un terrain ou une construction	R	☐ Techniques de jointement
☐ Mélanger des produits d'assemblage	R	☐ Règles et consignes de sécurité
☐ Réaliser et lisser les joints	R	☐ Techniques de talochage
☐ Ragréer une surface de pose	R	☐ Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable,)
☐ Nettoyer des outils et du matériel de chantier	R	
☐ Ranger un chantier	R	
☐ Suivre l'approvisionnement	С	

# Compétences spécifiques

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 personnel (CACES R 486) - A partir du
	'`	01/01/2020
		☐ PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - A partir du 01/01/2020
		☐ PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - A partir du 01/01/2020
		☐ Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - A partir du 01/01/2020
		☐ Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
		☐ Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied (CACES R 408)

❖ Compétences spécifiques				
Savoir-fair	е			Savoirs
☐ Couper des éléments de ferraillage☐ Préparer des éléments de ferraillage			R R	☐ Tronçonnage de ferrailles
☐ Passer des gaines de réseaux électriques dans des conduits		F	R	
☐ Débiter du bois de coffrage		F	R	
☐ Poser des fontes de voirie		F	R	
☐ Monter des parpaings ou des briques☐ Acheminer des produits vers la zone de conditionnement, de stockage	e ou de rebuts		R R	☐ Techniques de maçonnerie
☐ Couper à dimension des bordures de trottoirs☐ Installer des bordures de trottoirs			R R	☐ Tronçonnage de béton
☐ Creuser des saignées		F	R	
❖ Environnements de travail				
Structures	Sect	teurs		Conditions
	☐ Armée ☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTF ☐ 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  Toutes les appellations		F1702 - Cons  Toutes les ap		action de routes et voies lations

## Mobilité professionnelle

# Emplois / Métiers proches

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

## Emplois / Métiers envisageables si évolution

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