

MAÇON VRD / MAÇONNE VRD		CORRESPONDANCE FICHES ROME F 1704 – Préparation du gros œuvre et des travaux publics	
APPELLATIONS MÉTIERS			
Aide maçon / maçonne Voiries et Réseaux Divers VRD Borneur / Borneuse Gravatieur / Gravatière Gravillonneur / Gravillonneuse Manoeuvre gros oeuvre Manoeuvre routier / routièr Scieur carotteur / Scieuse carotteuse de béton		Aide-maçon / Aide-maçonne Manoeuvre bâtiment Manoeuvre de chantier Manoeuvre travaux publics Ouvrier / Ouvrière en démolition Terrassier / Terrassière	
DÉFINITION DU MÉTIER			
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.			
CONDITIONS D'ACCÈS			
Niveau V CAP Maçon BEP Réalisations du Gros Œuvre Titre Professionnel Maçon		Niveau IV TP Chef d'équipe Gros Œuvre Bac Pro Construction bâtiment Gros Œuvre Bac Pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du Gros-Oeuvre	
ACTIVITÉS DE BASE		COMPÉTENCES ASSOCIÉES	
Préparer le matériel, l'équipement et sécuriser le périmètre d'intervention Aménager les zones de stockage des matériels et matériaux de construction Décharger et installer manuellement les matériaux sur les zones de stockage Démolir un élément d'ouvrage à l'aide d'une machine Déblayer, terrasser ou remblayer le terrain, la construction, ... Réaliser les mélanges de produits d'assemblage et de revêtement (mortier, ...) Ragréer les surfaces et réaliser les joints Réaliser la pose d'éléments d'étanchéité Ranger et nettoyer le chantier (matériel, outils, ...) Alimenter en matières ou produits le poste de travail ou en vérifier l'approvisionnement		Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels) Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable, ...) Utilisation de chariot élévateur Utilisation de marteau-piqueur Utilisation d'outils manuels de terrassement Prise d'aplomb et de niveau Dosage de mortier Talochage Règles et consignes de sécurité Techniques de jointement Gestes et postures de manutention Techniques d'élingage	
		QUALITÉS ATTENDUES	
		Etre en bonne santé et avoir de la résistance physique Aimer travailler en plein air Etre capable de s'organiser et de gérer un chantier Pouvoir être autonomie Etre disponible et mobile Etre capable de travailler en équipe Posséder de la rigueur et être précis Savoir lire des plans et respecter les consignes de sécurité	

CONDITIONS D'EXERCICE

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.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL / CONTRAINTES PHYSIQUES

Exposition aux intempéries sur les chantiers : froid, pluie, humidité, chaleur, rayonnement solaire – Exposition aux UV
 Travail en hauteur
 Exposition à certaines poussières dont certaines peuvent être cancérogènes, surtout pour les chantiers de rénovation
 Vibrations et bruits des outils portatifs
 Manutention de charges lourdes + port des outils portatifs
 Contraintes posturales - Gestes répétitifs.

MACHINES ET OUTILS UTILISES	PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES	AGENTS CHIMIQUES
Outils à main Outils électriques Marteau piqueur Engins de levage Engins de manutention manuelle	Ferrailage, coffrages, dalles, plots, parpaings, briques, pierres, béton, ciment, colles, résines époxydiques, argile, chaux, enduits, peintures, équipements d'intérieur	Amiante Ciment - Adjuvant du béton Huiles de décoffrage Résines époxydiques des colles Peintures (certains composés du plomb sont cancérogènes)
RISQUES PROFESSIONNELS	MALADIES PROFESSIONNELLES	
Blessures des mains, plaies ou écrasements des membres Chutes de hauteur ou de plain-pied, Lombalgies d'effort Projections de corps étrangers dans les yeux Brûlures de la peau et des yeux par les ciments Accident de la circulation à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium) ➤ Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille ➤ Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante ➤ Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse ➤ Affections cutanées provoquées par les dérivés suivants du pétrole : extraits aromatiques, huiles minérales utilisées à haute température dans les opérations d'usinage et de traitement des métaux, suies de combustion des produits pétroliers ➤ Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels ➤ Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines ➤ Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine ➤ Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants ➤ Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail ➤ Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes ➤ Périonyxis et onyxis ➤ Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques, alicycliques, hétérocycliques et aromatiques, et leurs mélanges (white spirit, essences spéciales) ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; acétonitrile ; alcools, aldéhydes, cétone, esters, éthers dont le tétrahydrofurane, glycols et leurs éthers ; diméthylformamide, diméthylsulfoxyde ➤ Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par des vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier ➤ Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes 	
SURVEILLANCE MEDICALE		
Surveillance Médicale Renforcée <ul style="list-style-type: none"> ➤ En cas d'exposition au bruit ➤ En cas d'exposition aux agents cancérogènes ou aux agents chimiques dangereux 		
PREVENTION COLLECTIVE	PROTECTIONS INDIVIDUELLES	
Définition des zones de déplacement et de circulation Organisation des manutentions des matériels et matériaux Aménagement des zones de stockage des matériaux, en particulier des substances dangereuses Organisation des conditions d'enlèvement et d'évacuation des déchets, des décombres et des matières dangereuses Utilisation de machines outils aux normes Utilisation d'échafaudages et de systèmes antichutes conformes à la réglementation Affichage obligatoire des consignes	<ul style="list-style-type: none"> 🚫 Casque de chantier 🚫 Chaussures de sécurité 🚫 Gants 🚫 Protections auditives antibruit 🚫 Masques antipoussières 🚫 Lunettes de protection 🚫 Genouillères 🚫 Vêtement réfléchissant 🚫 Harnais antichute - Dispositif antichute 🚫 Lignes de vie 	