

<b>MAÇON/ MAÇONNE</b>	<b>CORRESPONDANCE FICHES ROME</b>
	F 1703 – Maçonnerie
<b>APELLATIONS MÉTIERS</b>	
Maçon / Maçonne Maçon / Maçonne en rénovation Maçon / Maçonne pierre Maçon bâtisseur / Maçonne bâtisseuse de pierres sèches Maçon poseur / Maçonne poseuse de cheminées et poêles Maçon-boiseur / Maçonne-boiseuse Maçon-briqueteur / Maçonne-briqueteuse Maçon-fumiste / Maçonne-fumiste Plâtrier / Plâtrière	Maçon-carreleur / Maçonne-carreleuse Maçon-cimentier / Maçonne-cimentière Maçon-coffreur / Maçonne-coffreuse Maçon-couvreur / Maçonne-couvreuse Maçon-enduiseur / Maçonne-enduiseuse Maçon-ferrailleur / Maçonne-ferrailleuse Maçon-finisher / Maçonne-finisher
<b>DÉFINITION DU MÉTIER</b>	
<p>Construit des murs, des façades, des cloisons, par maçonnerie d'éléments portés (parpaings, briques, pierres, carreaux de plâtre, ...) selon les règles de sécurité.</p> <p>Maçonnerie des structures horizontales (chapes, dalles, ...), réalise différents coffrages et éléments de ferraillement, effectue l'étanchéité et l'isolation des locaux.</p> <p>Peut construire des ouvrages particuliers tels que des piscines, des monuments funéraires, ...</p> <p>Peut avoir en charge l'approvisionnement, le rangement et le maintien en propreté du chantier.</p> <p>Peut encadrer une petite équipe.</p>	
<b>CONDITIONS D'ACCÈS</b>	
<b>Niveau V</b> CAP Maçon CAP Plâtrier plaquiste BEP Réalisations du Gros Œuvre BEP Aménagement finitions Titre Professionnel Maçon Titre Professionnel Plâtrier	<b>Niveau IV</b> TP Chef d'équipe Gros Œuvre Bac Pro Construction bâtiment Gros Œuvre Bac Pro Aménagement finitions Bac Pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du Gros-Oeuvre
<b>ACTIVITÉS DE BASE</b>	<b>COMPÉTENCES ASSOCIÉES</b>
<p><b>Monter les structures porteuses</b> (échafaudage, étaieement, plate-forme, ...)</p> <p><b>Terrasser et niveler</b> la fondation</p> <p><b>Monter les murs</b> par maçonnerie d'éléments portés (briques, parpaings, carreaux de plâtre, ...)</p> <p><b>Préparer et appliquer les mortiers</b>, enduits, ...</p> <p><b>Assembler et positionner les éléments</b> d'armature d'un béton</p> <p><b>Fabriquer et poser les coffrages</b> et couler les éléments en béton</p> <p><b>Couler et lier les éléments de plancher</b> au mortier</p> <p><b>Poser et sceller les éléments</b> préfabriqués (ébrasements, linteaux, corniches, escaliers, ...)</p> <p><b>Réaliser les ouvertures</b> dans une maçonnerie existante (fenêtre, porte, trémie, ...)</p> <p><b>Réaliser et lisser les joints</b></p>	Lecture de plan Prise d'aplomb et de niveau Equerrage Calcul dimensionnel (surface, volume, ...) Règles et consignes de sécurité Techniques de pose de briques Techniques d'application d'enduit Techniques de ferraillement Techniques de boisage Techniques de maçonnerie Techniques de calepinage Techniques de traçage
	<b>QUALITÉS ATTENDUES</b>
	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 autonome 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 s'exerce sur des chantiers de construction, de rénovation, voir même de destruction, parfois en contact avec les clients. Elle amène à construire des bâtiments traditionnels ou modernes : maison individuelle, immeuble collectif d'habitation, immeubles de bureaux, centres commerciaux, bâtiments industriels...ou à participer à la restauration et à la réhabilitation de monuments historiques.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et jours fériés.

Elle peut s'effectuer en hauteur 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

Outils à main (truelles, couteaux)  
Outils électriques (scies, ponceuses)

### PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES

Ferrailage, coffrages, dalles, plots ciment, plaques de plâtre, blocs américains, briques, parpaings, pierres, moellons, briques et liants réfractaires, etc...  
Produits tout prêts ou à préparer : béton, ciment, colles, résines époxydiques, argile, mortier de synthèse, plâtre en poudre

### AGENTS CHIMIQUES

Ciment  
Adjuvant du béton  
Huiles de décoffrage  
Résines époxydiques des colles  
Silice, amiante pour les ouvrages soumis à de très hautes températures (maçon fumiste)

### RISQUES PROFESSIONNELS

Blessures des mains, plaies ou écrasements des membres  
Chutes de hauteur ou de plain-pied, aggravée parfois selon le lieu de travail (eau, four)  
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

### MALADIES PROFESSIONNELLES

- Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium)
- 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 et leurs mélanges
- 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  
➤ En cas d'exposition au bruit

### PREVENTION COLLECTIVE

Balisage et sécurisation du chantier et des voies de circulation  
Echafaudage conforme à la réglementation et régulièrement contrôlé  
Accès sécurisé (passerelle, dispositif anti-chute)  
Equipement électrique du chantier aux normes et machines outils portatives aux normes  
Stabilisation des coffrages  
Utilisation d'outils adaptés (serrage hydraulique...)  
Utilisation d'huile sans solvant - Choix du béton  
Manutention assistée - Conditionnement en sacs de 25 kg  
Chantier équipé en eau courante  
Locaux sanitaires équipés à proximité du chantier

### PROTECTIONS INDIVIDUELLES

- 🕒 Casque de chantier, casque intégral pour le démolage
- 🕒 Chaussures ou bottes de sécurité
- 🕒 Lunettes de protection
- 🕒 Gants
- 🕒 Protections auditives antibruit
- 🕒 Masques antipoussières
- 🕒 Lunettes protectrices
- 🕒 Genouillères
- 🕒 Vêtement réfléchissant si nécessaire