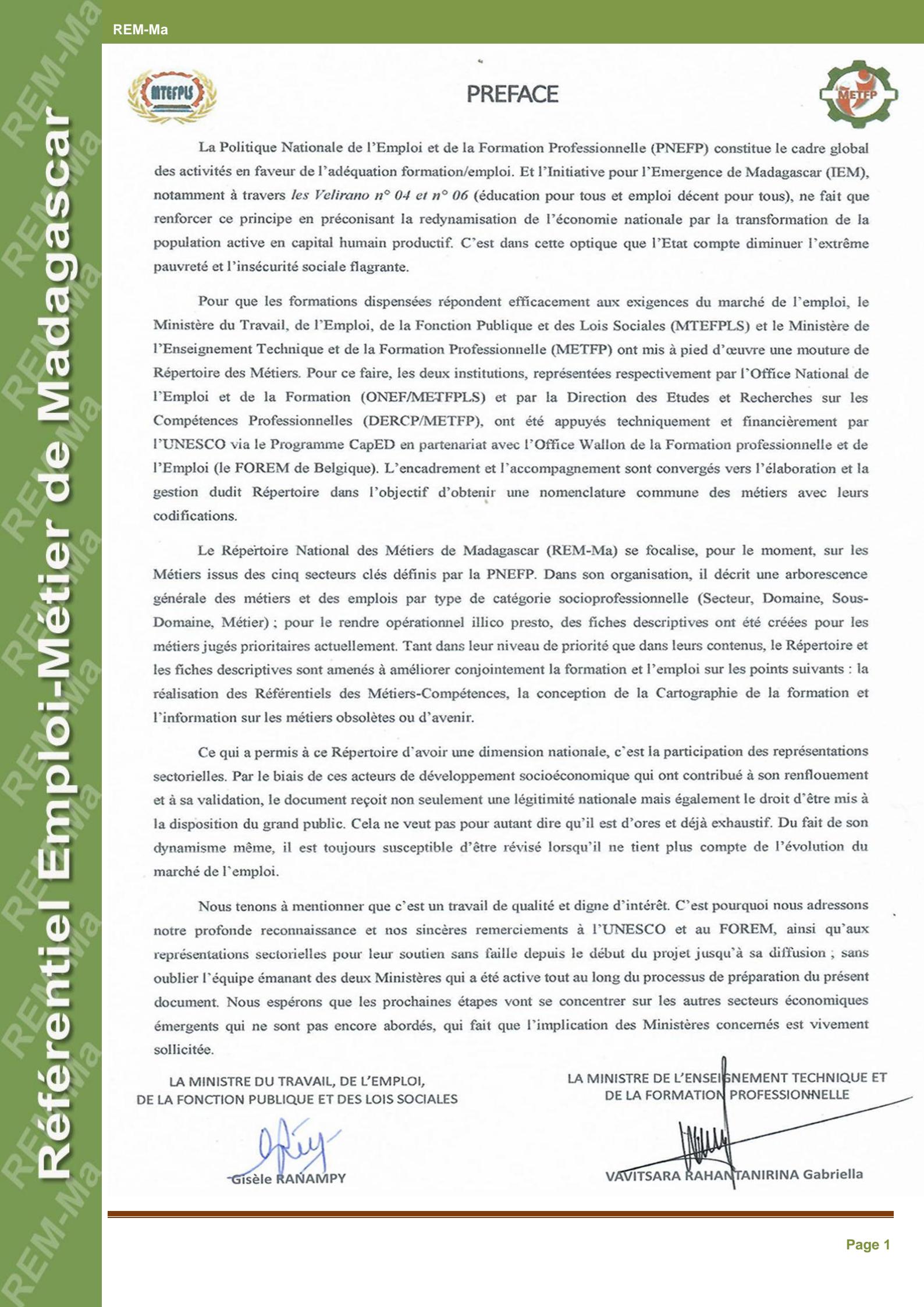




REPERTOIRE EMPLOI - MÉTIERS DE MADAGASCAR - Bâtiment et Travaux Publics (BTP)





PREFACE



La Politique Nationale de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (PNEFP) constitue le cadre global des activités en faveur de l'adéquation formation/emploi. Et l'Initiative pour l'Emergence de Madagascar (IEM), notamment à travers *les Velirano n° 04 et n° 06* (éducation pour tous et emploi décent pour tous), ne fait que renforcer ce principe en préconisant la redynamisation de l'économie nationale par la transformation de la population active en capital humain productif. C'est dans cette optique que l'Etat compte diminuer l'extrême pauvreté et l'insécurité sociale flagrante.

Pour que les formations dispensées répondent efficacement aux exigences du marché de l'emploi, le Ministère du Travail, de l'Emploi, de la Fonction Publique et des Lois Sociales (MTEFPLS) et le Ministère de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle (METFP) ont mis à pied d'œuvre une mouture de Répertoire des Métiers. Pour ce faire, les deux institutions, représentées respectivement par l'Office National de l'Emploi et de la Formation (ONEF/METFPLS) et par la Direction des Etudes et Recherches sur les Compétences Professionnelles (DERCP/METFP), ont été appuyés techniquement et financièrement par l'UNESCO via le Programme CapED en partenariat avec l'Office Wallon de la Formation professionnelle et de l'emploi (le FOREM de Belgique). L'encadrement et l'accompagnement sont convergés vers l'élaboration et la gestion dudit Répertoire dans l'objectif d'obtenir une nomenclature commune des métiers avec leurs codifications.

Le Répertoire National des Métiers de Madagascar (REM-Ma) se focalise, pour le moment, sur les Métiers issus des cinq secteurs clés définis par la PNEFP. Dans son organisation, il décrit une arborescence générale des métiers et des emplois par type de catégorie socioprofessionnelle (Secteur, Domaine, Sous-Domaine, Métier) ; pour le rendre opérationnel illico presto, des fiches descriptives ont été créées pour les métiers jugés prioritaires actuellement. Tant dans leur niveau de priorité que dans leurs contenus, le Répertoire et les fiches descriptives sont amenés à améliorer conjointement la formation et l'emploi sur les points suivants : la réalisation des Référentiels des Métiers-Compétences, la conception de la Cartographie de la formation et l'information sur les métiers obsolètes ou d'avenir.

Ce qui a permis à ce Répertoire d'avoir une dimension nationale, c'est la participation des représentations sectorielles. Par le biais de ces acteurs de développement socioéconomique qui ont contribué à son renflouement et à sa validation, le document reçoit non seulement une légitimité nationale mais également le droit d'être mis à la disposition du grand public. Cela ne veut pas pour autant dire qu'il est d'ores et déjà exhaustif. Du fait de son dynamisme même, il est toujours susceptible d'être révisé lorsqu'il ne tient plus compte de l'évolution du marché de l'emploi.

Nous tenons à mentionner que c'est un travail de qualité et digne d'intérêt. C'est pourquoi nous adressons notre profonde reconnaissance et nos sincères remerciements à l'UNESCO et au FOREM, ainsi qu'aux représentations sectorielles pour leur soutien sans faille depuis le début du projet jusqu'à sa diffusion ; sans oublier l'équipe émanant des deux Ministères qui a été active tout au long du processus de préparation du présent document. Nous espérons que les prochaines étapes vont se concentrer sur les autres secteurs économiques émergents qui ne sont pas encore abordés, qui fait que l'implication des Ministères concernés est vivement sollicitée.

LA MINISTRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI,
DE LA FONCTION PUBLIQUE ET DES LOIS SOCIALES

Gisèle RANAMPY

LA MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

VAVITSARA RAHANTANIRINA Gabriella

LES NIVEAUX DE L'ARBORESCENCE DU RÉPERTOIRE EMPLOI MÉTIERS DE MADAGASCAR

Niveau 1 : Nom du secteur

Niveau 2 : Les domaines

Niveau 3 : Les sous- domaines

Niveau 4 : Les métiers

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS		
A	01	Conception et études
A	01 01	Architecture du Bâtiment
A	01 02	Conception - aménagement d'espaces intérieurs
A	01 03	Dessin BTP
A	01 04	Etudes géologique, géotechnique et hydraulique
A	01 05	Ingénierie et études du BTP
A	01 07	Economie et métré de la construction
A	02	Topographie
A	02 01	Mesures topographiques
A	02 02	Topographie (sur terrain)
A	03	Fondation
A	03 01	Forage
A	03 02	Sondage
A	03 03	Coffrage
A	03 04	Béton armé pour fondation
A	04	Charpente, couverture et plafonnage
A	04 01	Montage de structures et de charpentes bois
A	04 02	Pose et restauration de couvertures
A	05	Menuiserie –Agencement
A	05 01	Menuiseries
A	05 02	Montage d'agencement
A	06	Electricité
A	06 01	Electricité de bâtiment
A	07	Installation d'équipements sanitaires et thermiques
A	07 01	Installation d'équipements sanitaires
A	07 02	Chauffage
A	07 03	Froid
A	08	Revêtement
A	08 01	Pose de revêtements rigides
A	08 02	Pose de revêtements souples
A	08 03	Taille et décoration de pierres
A	09	Maçonnerie et ravalement
A	09 01	Réalisation et restauration de murs / Maçonnerie
A	10	Peinture et vitrerie
A	10 01	Peinture et enduits

A	10	02	Vitrerie
A	11		Construction métallique -Soudure
A	11	01	Structures métalliques
A	11	02	Soudure
A	12		Voiries et réseaux divers
A	12	01	Voiries et réseaux divers
A	13		Béton et béton armé
A	13	01	Construction en béton et béton armé
A	14		Matériels et engins
A	14	01	Conduite de grue
A	14	02	Conduite d'engins de terrassement et de carrière
A	15		Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
A	15	01	Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
A	16		Qualité, Hygiène, santé et Sécurité Environnement du BTP
A	16	01	Qualité, Hygiène, santé et Sécurité Environnement du BTP
A	17		Direction et conduite de chantier
A	17	01	Direction de chantier
A	17	02	Conduite de chantier
A	17	03	Supervision de chantier
A	18		Routes et voies
A	18	01	Construction de routes et voies
A	18	02	Préparation du gros œuvre et des travaux publics
A	18	03	Pose de canalisations

REPERTOIRE EMPLOI METIERS DE MADAGASCAR – BTP

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS			
A	01		Conception et études
A	01	01	Architecture du Bâtiment
A	01	01	Architecte agréé/agrée
A	01	01	Architecte conseiller / conseillère
A	01	01	Architecte consultant / consultante
A	01	01	Architecte du bâtiment
A	01	01	Architecte paysagiste
A	01	01	Architecte paysagiste urbain
A	01	01	Architecteur / Architecteure
A	01	01	Urbaniste
A	01	02	Conception - aménagement d'espaces intérieurs
A	01	02	Architecte décorateur /décoratrice
A	01	02	Architecte d'intérieur
A	01	02	Assistant décorateur / Assistante décoratrice d'intérieur
A	01	02	Décorateur / Décoratrice d'intérieur
A	01	03	Dessin BTP
A	01	03	Modeleur / Modeleuse BIM (Building Innovation Modeling)
A	01	03	Collaborateur / Collaboratrice d'architecte
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice d'aménagements extérieurs
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice des Travaux Publics
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice du bâtiment
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice en aménagements intérieurs
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice en béton armé
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice en génie civil et Voirie Réseaux Divers (VRD)
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice en métallerie
A	01	03	Dessinateur / Dessinatrice paysagiste
A	01	03	Dessinateur-métreur / Dessinatrice-métreuse
A	01	03	Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en génie climatique
A	01	03	Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en urbanisme
A	01	03	Projeteur / Projeteuse
A	01	03	Projeteur / Projeteuse béton armé
A	01	03	Projeteur / Projeteuse Voirie Réseaux Divers (VRD)
A	01	04	Etudes géologique, géotechnique et hydraulique
A	01	04	Contrôleur qualité des matériaux de construction
A	01	04	Géodésien / Géodésienne
A	01	04	Géologue
A	01	04	Géologue minier
A	01	04	Géophysicien / Géophysicienne
A	01	04	Géotechnicien / Géotechnicienne (sols et roches)

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar				
REM-Ma				
A	01	04	07	Hydraulicien/Hydraulicienne
A	01	04	08	Hydrogéologue
A	01	04	09	Ingénieur / Ingénieure réservoir
A	01	04	10	Ingénieur-mécanicien / Ingénieure-mécanicienne des sols et des roches
A	01	04	11	Minéralurgiste
A	01	04	12	Pédologue
A	01	04	13	Pétrographe
A	01	04	14	Sismologue
A	01	04	15	Technicien / Technicienne géologue (sondage, laboratoire, ...)
A	01	04	16	Technicien/ Technicienne en laboratoire
A	01	05		Ingénierie et études du BTP
A	01	05	01	Acousticien / Acousticienne
A	01	05	02	Assistant / Assistante études et prix
A	01	05	03	BIM Manager
A	01	05	04	Chargé / Chargée d'affaires
A	01	05	05	Chargé / Chargée d'affaires en électricité
A	01	05	06	Chargé / Chargée d'affaires en génie climatique et énergétique
A	01	05	07	Chargé / Chargée d'études techniques
A	01	05	08	Chef / Cheffe de bureau d'études BTP
A	01	05	09	Chef / Cheffe de projet
A	01	05	10	Conseiller / Conseillère technique habitat écologique
A	01	05	11	Domoticien / Domoticienne
A	01	05	12	Ingénieur / Ingénieure d'affaires et de prix
A	01	05	13	Ingénieur / Ingénieure d'étude béton
A	01	05	14	Ingénieur / Ingénieure d'études construction métallique
A	01	05	15	Ingénieur / Ingénieure d'études en génie climatique
A	01	05	16	Ingénieur / Ingénieure d'études en génie électrique
A	01	05	17	Ingénieur / Ingénieure en bâtiment
A	01	05	18	Ingénieur / Ingénieure en bois en structure et en productique
A	01	05	19	Ingénieur / Ingénieure en efficacité énergétique bâtiment
A	01	05	20	Ingénieur / Ingénieure en génie civil et travaux publics
A	01	05	21	Ingénieur / Ingénieure en ouvrages d'art
A	01	05	22	Ingénieur / Ingénieure méthode
A	01	05	23	Ingénieur / Ingénieure structure
A	01	05	24	Ingénieur / Ingénieure technique
A	01	05	25	Ingénieur / Ingénieure travaux
A	01	05	26	Ingénieur principal / Ingénieure principale
A	01	05	27	Responsable de projet
A	01	05	28	Responsable études et prix
A	01	05	29	Technicien / Technicienne des méthodes
A	01	05	30	Technicien / Technicienne d'études BTP

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar				
REM-Ma				
A	01	05	31	Technicien / Technicienne d'études en génie climatique et énergétique
A	01	07		Economie et métré de la construction
A	01	07	01	Economiste de la construction
A	01	07	02	Métreur / Métreuse BTP
A	01	07	03	Métreur / Métreuse en charpente
A	01	07	04	Métreur / Métreuse en électricité
A	01	07	05	Métreur / Métreuse en génie climatique et sanitaire
A	01	07	06	Métreur / Métreuse en menuiserie bois
A	01	07	07	Métreur / Métreuse en métallerie et construction métallique
A	01	07	08	Métreur / Métreuse en réhabilitation de l'habitat
A	01	07	09	Métreur / Métreuse gros œuvre
A	01	07	10	Métreur / Métreuse second œuvre
A	01	07	11	Métreur-concepteur / Métreuse-conceptrice
A	01	07	12	Métreur-vérificateur / Métreuse-vérificatrice
A	02			Topographie
A	02	01		Mesures topographiques
A	02	01	01	Assistant / Assistante géomètre-topographe
A	02	01	02	Dessinateur-topographe / Dessinatrice-topographe
A	02	01	03	Géomètre-topographe
A	02	01	04	Ingénieur / Ingénieure géomètre
A	02	01	05	Ingénieur / Ingénieure topographe
A	02	01	06	Opérateur / Opératrice géomètre-topographe
A	02	01	07	Responsable topographe et bureau d'études route
A	02	02		Topographie (sur terrain)
A	02	02	01	Aide-géomètre-topographe
A	02	02	02	Arpenteur / Arpenteuse
A	02	02	03	Assistant / Assistante géomètre-topographe
A	02	02	04	Géomètre
A	02	02	05	Ingénieur / Ingénieure-géomètre
A	02	02	06	Ingénieur / Ingénieure-topographe
A	02	02	07	Opérateur / Opératrice géomètre-topographe
A	02	02	08	Technicien / Technicienne géomètre
A	02	02	09	Topographe
A	03			Fondation
A	03	01		Forage
A	03	01	01	Chef / Cheffe d'équipe foreur / foreuse
A	03	01	02	Foreur / Foreuse
A	03	01	03	Ouvrier / Ouvrière de forage
A	03	02		Sondage
A	03	02	01	Chef / Cheffe d'équipe sondage
A	03	02	02	Sondeur/Sondeuse

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar				
REM-Ma				
A	03	03		Coffrage
A	03	03	01	Chef / Cheffe d'équipe coffreur
A	03	03	02	Coffreur/Coffreuse
A	03	04		Béton armé pour fondation
A	03	04	01	Chef / Cheffe d'équipe béton armé
A	03	04	02	Constructeur / Constructrice
A	03	04	03	Ouvrier / Ouvrière béton armé
A	04			Charpente, couverture et plafonnage
A	04	01		Montage de structures et de charpentes bois
A	04	01	01	Aide charpentier poseur / Aide charpentière poseuse
A	04	01	02	Charpentier / Charpentière en atelier
A	04	01	03	Charpentier bois poseur / Charpentière bois poseuse
A	04	01	04	Charpentier escaliéteur / Charpentière escaliéteuse
A	04	01	05	Chef / Cheffe d'équipe en pose de charpente bois
A	04	01	07	Couvreur poseur / Couvreuse poseuse de panneaux solaires
A	04	01	08	Monteur / Monteuse de maisons à ossature bois
A	04	01	09	Monteur / Monteuse de structures bois
A	04	01	12	Monteur/ Monteuse en structures bois et composites
A	04	01	14	Poseur / Poseuse de charpentes industrielles
A	04	01	15	Poseur / Poseuse de charpentes traditionnelles
A	04	02		Pose et restauration de couvertures
A	04	02	01	Chef / Cheffe d'équipe de couvreurs / couvreuses
A	04	02	02	Couvreur / Couvreuse
A	04	02	03	Couvreur ardoisier / Couvreuse ardoisière
A	04	02	04	Couvreur charpentier / Couvreuse charpentière
A	04	02	05	Couvreur tuilier / Couvreuse tuilière
A	04	02	06	Couvreur zingueur / Couvreuse zingueuse
A	05			Menuiserie –Agencement
A	05	01		Menuiseries
A	05	01	01	Chef / Cheffe d'équipe en pose de menuiserie
A	05	01	02	Dépanneur / Dépanneuse en serrurerie
A	05	01	03	Menuisier / Menuisière aluminium
A	05	01	04	Menuisier / Menuisière atelier et pose
A	05	01	05	Menuisier / Menuisière d'agencement
A	05	01	06	Menuisier / Menuisière d'atelier
A	05	01	07	Menuisier / Menuisière métallique
A	05	01	08	Menuisier poseur / Menuisière poseuse aluminium
A	05	01	09	Menuisier poseur / Menuisière poseuse de serrure
A	05	01	10	Menuisier poseur / Menuisière poseuse métallique
A	05	01	11	Menuisier poseur / Menuisière poseuse PVC
A	05	01	12	Menuisier/Menuisière en bois

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

A	05	01	13	Menuisier-agenceur / Menuisière-agenceuse cuisine et salle de bain
A	05	01	14	Menuisier-escalier / Menuisière-escalier
A	05	01	15	Poseur / Poseuse de clôture
A	05	01	16	Poseur / Poseuse de store
A	05	01	17	Poseur / Poseuse de véranda et portail
A	05	01	18	Poseur / Poseuse de volet roulant
A	05	01	19	Serrurier/Serrurière
A	05	02		Montage d'agencement
A	05	02	01	Agenceur / Agenceuse de cuisine
A	05	02	02	Chef / Cheffe d'équipe en agencement
A	05	02	03	Installateur / Installatrice de cuisine
A	05	02	04	Installateur / Installatrice de stand
A	05	02	05	Monteur / Monteuse d'agencement en isolation thermique et phonique
A	05	02	06	Monteur / Monteuse de cloisons
A	05	02	07	Monteur / Monteuse en chambre froide et entrepôt frigorifique
A	05	02	08	Monteur / Monteuse en éléments préfabriqués
A	05	02	09	Monteur / Monteuse en faux-plafonds
A	05	02	11	Monteur / Monteuse plaquiste
A	06			Electricité
A	06	01		Electricité de bâtiment
A	06	01	01	Chef / Cheffe d'équipe électricien
A	06	01	02	Electricien / Electricienne bâtiment tertiaire
A	06	01	03	Electricien / Electricienne de chantier
A	06	01	04	Electricien / Electricienne d'équipement (domestique, industriel)
A	06	01	05	Electricien / Electricienne en bâtiment
A	06	01	06	Electricien / Electricienne photovoltaïque
A	06	01	08	Electrotechnicien / Electrotechnicienne d'installation
A	06	01	09	Monteur électricien / Monteuse électricienne
A	06	01	10	Poseur / Poseuse de panneaux solaires
A	06	01	11	Technicien / Technicienne de pose de compteur électrique
A	07			Installation d'équipements sanitaires et thermiques
A	07	01		Installation d'équipements sanitaires
A	07	01	01	Aide plombier / plombière
A	07	01	02	Chef / Cheffe d'équipe dépanneur / dépanneuse d'installation sanitaire
A	07	01	03	Chef / Cheffe d'équipe plombier / plombière
A	07	01	04	Dépanneur / Dépanneuse en installations sanitaires
A	07	01	05	Fontainier
A	07	01	06	Installateur / Installatrice en sanitaire
A	07	01	07	Monteur / Monteuse en installations sanitaires
A	07	01	08	Plombier / Plombière
A	07	01	09	Plombier / Plombière sanitaire

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

A	07	01	10	Poseur / Poseuse de compteur d'eau
A	07	01	11	Technicien / Technicienne d'équipements de piscine
A	07	02		Chauffage
A	07	02	01	Chef / Cheffe d'équipe chauffagiste
A	07	02	02	Chef / Cheffe d'équipe dépanneur / dépanneuse de chaudière domestique
A	07	02	03	Dépanneur / Dépanneuse de chaudière domestique
A	07	02	04	Installateur / Installatrice de chauffage solaire individuel
A	07	02	05	Installateur / Installatrice en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables
A	07	02	06	Monteur / Monteuse de brûleurs à fuel et gaz
A	07	02	07	Monteur / Monteuse en installations thermiques
A	07	02	08	Ouvrier / Ouvrière d'entretien en installation thermique
A	07	03		Froid
A	07	03	01	Agent de maintenance en climatisation
A	07	03	02	Agent technicien / technicienne en froid et climatisation
A	07	03	03	Chef / Cheffe d'équipe dépanneur / dépanneuse d'installation froid
A	07	03	04	Chef / Cheffe d'équipe froid
A	07	03	05	Dépanneur / Dépanneuse en installations de froid et climatisation
A	07	03	06	Spécialiste en froid
A	08			Revêtement
A	08	01		Pose de revêtements rigides
A	08	01	01	Carreleur / Carreleuse
A	08	01	02	Carreleur-faïencier / Carreleuse-faïencière
A	08	01	03	Chef / Cheffe d'équipe carreleur / carreleuse
A	08	01	04	Faïencier-poseur / Faïencière-poseuse
A	08	01	05	Installateur polisseur / Installatrice polisseuse de dallage industriel
A	08	01	06	Marbrier-poseur / Marbrière-poseuse
A	08	01	07	Mosaïste-poseur / Mosaïste-poseuse
A	08	01	08	Ouvrier carreleur / Ouvrière carreleuse
A	08	01	09	Parqueteur / Parqueteuse
A	08	01	10	Plâtrier/Plâtrière
A	08	01	11	Ponceur-vitrificateur / Ponceuse-vitrificatrice de parquet
A	08	01	12	Poseur / Poseuse de granit
A	08	01	13	Poseur / Poseuse de revêtements en pierre
A	08	02		Pose de revêtements souples
A	08	02	01	Applicateur / Applicatrice de résines sur sol
A	08	02	02	Chef / Cheffe d'équipe solier-moquettiste / solière-moquettiste
A	08	02	03	Poseur / Poseuse de revêtement souple de sol
A	08	02	04	Poseur / Poseuse de revêtement souple mural
A	08	02	05	Poseur / Poseuse de revêtement souple murs et sols
A	08	02	06	Solier-moquettiste / Solière-moquettiste

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

A	08	03		Taille et décoration de pierres
A	08	03	01	Marbrier / Marbrière
A	08	03	02	Ravaleur / Ravaleuse de pierre de taille
A	08	03	03	Sculpteur / Sculptrice ornemaniste sur pierre
A	08	03	04	Tailleur-moellonneur / Tailleuse-moellonneuse
A	08	03	05	Tailleur-polisseur / Tailleuse-polisseuse de roche
A	08	03	06	Tourneur / Tourneuse sur pierre
A	09			Maçonnerie et ravalement
A	09	01		Réalisation et restauration de murs / Maçonnerie
A	09	01	01	Atrier / Atrière
A	09	01	02	Briqueteur / Briqueteuse
A	09	01	03	Chef / Cheffe d'équipe maçonnerie
A	09	01	04	Constructeur / Constructrice en béton armé
A	09	01	05	Enduiseur/Enduisseuse
A	09	01	06	Façadier / Façadière
A	09	01	07	Gypsier / Gypsière
A	09	01	08	Installateur-poseur / Installatrice-poseuse de piscine préfabriquée
A	09	01	09	Maçon/Maçonne
A	09	01	10	Maçon-bâtisseur / Maçonne-bâtisseuse de pierres sèches
A	09	01	11	Maçon-briqueteur / Maçonne-briqueteuse
A	09	01	12	Maçon-canalisateur / Maçonne-canalisatrice
A	09	01	13	Maçon-carreleur / Maçonne-carreleuse
A	09	01	14	Maçon-cimentier / Maçonne-cimentière
A	09	01	15	Maçon-coffreur / Maçonne-coffreuse
A	09	01	16	Maçon-coffreur / Maçonne-coffreuse
A	09	01	17	Maçon-ferrailleur / Maçonne-ferrailleuse
A	09	01	18	Maçon-piscinier / Maçonne-piscinière
A	09	01	19	Maçon-plâtrier / Maçonne-plâtrière
A	09	01	20	Maçon-projeteur / Maçonne-projeteuse
A	09	01	21	Maçon-tailleur de pierre/ Maçonne-tailleuse de pierre
A	09	01	22	Maçon-terrassier / Maçonne-terrassière
A	09	01	23	Moellonneur / Moellonneuse
A	09	01	24	Ouvrier / Ouvrière de la maçonnerie
A	09	01	25	Parpineur / Parpineuse
A	09	01	26	Ravaleur / Ravaleuse
A	10			Peinture et vitrerie
A	10	01		Peinture et enduits
A	10	01	01	Applicateur / Applicatrice de résine de synthèse
A	10	01	02	Applicateur / Applicatrice d'enduit
A	10	01	03	Chef / Cheffe d'équipe peinture
A	10	01	04	Peintre décorateur / décoratrice

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar				
REM-Ma				
A	10	01	05	Peintre d'intérieur
A	10	01	06	Peintre en bâtiment
A	10	01	07	Peintre-enduiseur / Peintre-enduiseuse
A	10	01	08	Peintre-plâtrier / Peintre-plâtrière
A	10	01	09	Peintre-ragréeur / Peintre-ragréeeuse
A	10	01	10	Peintre-vitrier / Peintre-vitrière
A	10	01	11	Poseur / Poseuse de papier peint
A	10	01	12	Poseur / Poseuse de plafond tendu
A	10	01	13	Poseur / Poseuse de tissu tendu
A	10	02		Vitrerie
A	10	02	01	Chef / Cheffe d'équipe vitrier/ vitrière
A	10	02	02	Vitrier / Vitrière
A	10	02	03	Vitrier-poseur / Vitrière-poseuse
A	11			Construction métallique -Soudure
A	11	01		Structures métalliques
A	11	01	01	Bardeur / Bardeuse
A	11	01	02	Chef /Cheffe d'équipe en construction métallique
A	11	01	03	Monteur / Monteuse de grue
A	11	01	04	Monteur / Monteuse de pylône
A	11	01	05	Monteur / Monteuse en charpente métallique
A	11	01	06	Monteur / Monteuse en construction métallique
A	11	01	07	Monteur / Monteuse en échafaudage
A	11	01	08	Monteur / Monteuse en structure métallique
A	11	01	09	Monteur-bardeur / Monteuse-bardeuse
A	11	01	10	Monteur-échafaudeur / Monteuse-échafaudeuse
A	11	01	11	Monteur-levageur / Monteuse-levageuse
A	11	01	12	Poseur / Poseuse en structure métallique
A	11	02		Soudure
A	11	02	01	Soudeur / Soudeuse à l'arc électrique
A	11	02	02	Soudeur / Soudeuse à l'arc semi-automatique
A	11	02	03	Soudeur / Soudeuse à l'électrode enrobée
A	11	02	04	Soudeur / Soudeuse au chalumeau oxyacétylénique
A	11	02	05	Soudeur / Soudeuse fil fourré
A	11	02	06	Soudeur / Soudeuse Métal Active Gas (MAG)
A	11	02	07	Soudeur / Soudeuse Métal Inert Gas (MIG)
A	11	02	08	Soudeur-braseur / Soudeuse-braseuse
A	11	02	09	Soudobraseur / Soudobraseuse
A	12			Voiries et réseaux divers
A	12	01		Voiries et réseaux divers
A	12	01	01	Chef / Cheffe d'équipe canalisateur / canalisatrice
A	12	01	02	Spécialiste en travaux de canalisation

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar			
REM-Ma			
A	13		Béton et béton armé
A	13	01	Construction en béton et béton armé
A	13	01	01 Bancheur-coffreur / Bancheuse-coffreuse
A	13	01	02 Batteur / Batteuse de pieux
A	13	01	03 Bétonneur / Bétonneuse
A	13	01	04 Chef / Cheffe d'équipe coffreur / coffreuse
A	13	01	05 Chef / Cheffe d'équipe ferrailleur / ferrailleuse
A	13	01	06 Chef / Cheffe d'équipe béton
A	13	01	07 Coffreur / Coffreuse
A	13	01	08 Coffreur / Coffreuse métallique
A	13	01	09 Coffreur glissant / Coffreuse glissante
A	13	01	10 Constructeur / Constructrice en maçonnerie et béton armé
A	13	01	11 Ferrailleur /Ferrailleuse
A	13	01	12 Monteur / Monteuse d'éléments préfabriqués
A	13	01	13 Monteur-assembleur / Monteuse-assembleuse en treillis soudés
A	13	01	14 Ouvrier / Ouvrière du béton
A	13	01	15 Piscinier / Piscinière en piscines collectives en béton
A	14		Matériels et engins
A	14	01	Conduite de grue
A	14	01	01 Conducteur / Conductrice de grue à benne
A	14	01	02 Conducteur / Conductrice de grue à élingue
A	14	01	03 Conducteur / Conductrice de grue à tour
A	14	01	04 Conducteur / Conductrice de grue d'armement
A	14	01	05 Conducteur / Conductrice de grue marteau
A	14	01	06 Conducteur / Conductrice de grue mobile
A	14	01	07 Conducteur / Conductrice de grue pont
A	14	01	08 Conducteur / Conductrice de grue pylône
A	14	01	09 Conducteur / Conductrice de grue sapine
A	14	01	10 Conducteur / Conductrice de grue sur rails
A	14	02	Conduite d'engins de terrassement et de carrière
A	14	02	01 Conducteur / Conductrice de bélier
A	14	02	02 Conducteur / Conductrice de brise-roches
A	14	02	03 Conducteur / Conductrice de bulldozer
A	14	02	04 Conducteur / Conductrice de camion benne
A	14	02	05 Conducteur / Conductrice de chargeur à chenilles
A	14	02	06 Conducteur / Conductrice de chargeur à pneus
A	14	02	07 Conducteur / Conductrice de compacteur
A	14	02	08 Conducteur / Conductrice de décapeuse
A	14	02	09 Conducteur / Conductrice de défonceuse
A	14	02	10 Conducteur / Conductrice de dragline
A	14	02	11 Conducteur / Conductrice de dumper

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar				
REM-Ma				
A	14	02	12	Conducteur / Conductrice de foreuse
A	14	02	13	Conducteur / Conductrice de gravillonneuse
A	14	02	14	Conducteur / Conductrice de motorscraper
A	14	02	15	Conducteur / Conductrice de niveleuse
A	14	02	16	Conducteur / Conductrice de pelle à chenilles
A	14	02	17	Conducteur / Conductrice de pelle à pneus
A	14	02	18	Conducteur / Conductrice de pelle hydraulique
A	14	02	19	Conducteur / Conductrice de pelle-dragline
A	14	02	20	Conducteur / Conductrice de pipelayer
A	14	02	21	Conducteur / Conductrice de pulvimeur
A	14	02	22	Conducteur / Conductrice de raboteuse de chaussée
A	14	02	23	Conducteur / Conductrice de sonnette
A	14	02	24	Conducteur / Conductrice de tombereau
A	14	02	25	Conducteur / Conductrice de tractopelle
A	14	02	26	Conducteur / Conductrice de trancheuse
A	14	02	27	Conducteur / Conductrice de traxcavator
A	14	02	28	Conducteur / Conductrice d'engins d'opérations de dépollution pyrotechnique
A	15			Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
A	15	01		Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
A	15	01	01	Chargé / Chargée d'affaires contrôle technique de la construction
A	15	01	02	Contrôleur / Contrôleuse technique de la construction
A	15	01	03	Ingénieur / Ingénieure bâtiment Contrôle Technique de la Construction (CTC)
A	15	01	04	Ingénieur expert / Ingénieure experte multirisques habitation
A	15	01	05	Inspecteur / Inspectrice technique d'immeubles
A	15	01	06	Technicien / Technicienne Contrôle Technique de la Construction (CTC)
A	15	01	07	Technicien chargé / Technicienne chargée de diagnostics en amiante
A	16			Qualité, Hygiène, santé et Sécurité Environnement du BTP
A	16	01		Qualité, Hygiène, santé et Sécurité Environnement du BTP
A	16	01	01	Adjoint / Adjointe au responsable QHSSE
A	16	01	02	Animateur / Animatrice de sécurité QHSSE
A	16	01	03	Médecin
A	16	01	04	Responsable QHSSE
A	16	01	05	Secouriste
A	16	01	06	Spécialiste qualité
A	16	01	07	Spécialiste sécurité
A	16	01	08	Technicien / Technicienne QHSSE
A	17			Direction et conduite de chantier
A	17	01		Direction de chantier
A	17	01	01	Directeur / Directrice de chantier

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

A	17	02		Conduite de chantier
A	17	02	01	Conducteur / Conductrice de travaux
A	17	02	02	Conducteur / Conductrice de travaux de génie climatique
A	17	02	03	Conducteur / Conductrice de travaux du bâtiment
A	17	02	04	Conducteur / Conductrice de travaux en construction métallique
A	17	02	05	Conducteur / Conductrice de travaux en électricité
A	17	02	06	Conducteur / Conductrice de travaux en rénovation énergétique
A	17	02	07	Conducteur / Conductrice de travaux génie civil
A	17	02	08	Conducteur / Conductrice de travaux gros œuvre
A	17	02	09	Conducteur / Conductrice de travaux publics
A	17	02	10	Conducteur / Conductrice de travaux second œuvre
A	17	02	11	Conducteur / Conductrice d'opérations BTP
A	17	03		Supervision de chantier
A	17	03	01	Chef/ Cheffe de chantier bâtiment
A	17	03	02	Chef / Cheffe de chantier électricité
A	17	03	03	Chef / Cheffe de chantier génie civil
A	17	03	04	Chef / Cheffe de chantier gros œuvre
A	17	03	05	Chef / Cheffe de chantier montage de structures métalliques
A	17	03	06	Chef / Cheffe de chantier second œuvre
A	18			Routes et voies
A	18	01		Construction de routes et voies
A	18	01	01	Agent d'application d'enrobé
A	18	01	02	Agent d'entretien de la voie ferrée
A	18	01	03	Artificier / Artificière
A	18	01	04	Chef / Cheffe de postes d'enrobés
A	18	01	05	Chef / Cheffe d'entretien de la voie ferrée
A	18	01	06	Chef / Cheffe d'équipe des travaux de voirie communale
A	18	01	07	Chef / Cheffe d'équipe produits noirs
A	18	01	08	Compagnon routier
A	18	01	09	Conducteur / Conductrice de répandeuse
A	18	01	10	Maçon / Maçonne Voiries et Réseaux Divers (VRD)
A	18	01	11	Maître de carrière
A	18	01	12	Ouvrier / Ouvrière Voiries et Réseaux Divers (VRD)
A	18	01	13	Ouvrier régleur / Ouvrière régleur d'enrobés
A	18	01	14	Paveur / Paveuse
A	18	01	15	Poseur / Poseuse de bordures et caniveaux
A	18	01	16	Poseur / Poseuse de panneaux de signalisation
A	18	01	17	Poseur / Poseuse de voies ferrées
A	18	01	18	Responsable poste d'enrobage-usine
A	18	01	19	Soudeur / Soudeuse tuyauterie

A	18	02		Préparation du gros œuvre et des travaux publics
A	18	02	01	Bâtsisseur / Bâtsisseuse du génie militaire
A	18	02	02	Borneur / Borneuse
A	18	02	03	Démolisseur-récupérateur / Démolisseuse-récupératrice de matériaux du BTP
A	18	02	04	Gravillonneur / Gravillonneuse
A	18	02	05	Magasinier / Magasinière de dépôt d'entreprise du BTP
A	18	02	06	Manœuvre de chantier
A	18	02	07	Manœuvre routier
A	18	02	08	Ouvrier / Ouvrière en démolition
A	18	03		Pose de canalisations
A	18	03	01	Agent de réseaux de canalisation
A	18	03	02	Chef / Cheffe d'équipe canalisateur
A	18	03	03	Constructeur / Constructrice en canalisations d'hygiène publique et voies urbaines
A	18	03	04	Poseur / poseuse de canalisations
A	18	03	05	Poseur / Poseuse de tuyaux

Sources : REM – (Le FOREM), ROME (Pôle Emploi), REM-Bu (Burundi)

A040105 -CHARPENTIER BOIS / CHARPENTIERE BOIS

Définition du métier

C'est un ouvrier capable de tracer, d'assembler, de réaliser et de livrer un ouvrage de charpente en bois ou en matériaux composites. Ces emplois sont exercés généralement au niveau familial avec du matériel allant de l'outillage manuel à l'utilisation de machines-outils et d'équipements spécialisés.

Autres appellations

- Monteur / Monteuse en structures bois et / ou composites ;
- Poseur / Poseuse de charpente en bois et / ou composite ;
- Poseur / Poseuse de charpente ;
- Charpentier / Charpentière poseur / poseuse ;
- Gâcheur / Gâcheuse en atelier traçage et taillage de charpente bois.

Environnement et condition de travail

Lieu d'exercice du métier

- L'activité de charpentier en bois s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein des entreprises du bâtiment, de génie civil ... ;
- Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours ;
- Elle peut s'effectuer en hauteur et implique la manutention de charge.

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

Activités

Activités de base :

- Visiter et reconnaître le site ;
- Sécuriser une zone de chantier ;
- Fixer des structures et des éléments de structure en bois ;
- Fixer des pieds de charpente ;
- Fixer des contreventements définitifs ;
- Fixer des lisses ;
- Ajuster les écartements de charpente ;
- Assembler des éléments de finition de structure ;
- Poser des éléments de finition de structure.

Activités spécifiques :

- Utiliser un engin nécessitant une habilitation ;
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage ;
- Concevoir des éléments de charpente en bois et composites ;
- Poser un escalier préfabriqué en bois et composites ;
- Poser un plancher sur solivage ;
- Poser des matériaux isolants ;
- Démonter des éléments de structures anciennes ;
- Repérer des éléments de structures anciennes ;
- Déterminer un flux d'approvisionnement ;
- Aménager des zones de stockage.

Conditions d'accès au métier

CAP charpentier / charpentière bois, BP, BM, BTS, Licence bois

90% des ouvriers / ouvrières se sont formé(e)s sur le tas (fonction léguée par la famille, artisan exerçant par apprentissage-accompagnement). Seul 10% des ouvriers / ouvrières artisans spécialisés ont bénéficié de formations formelles.

Une des conditions d'entrée dans le marché du travail de charpentier est la pratique des notions élémentaires des sciences appliquées (mesurer, compter et autres savoirs associés).

Page 17

Mobilité professionnelle

- Conducteur / Conductrice de grue ;
- Poseur / Poseuse et restaurateur / restauratrice de couverture ;
- Réalisateur / Réalisatrice et installateur / installatrice en bois ...

Equipement et matériel de base nécessaires

Les travaux de charpentier requièrent généralement :

- Un outillage plus ou moins léger (marteau, ciseaux, bédane, gouge, scie à égoïne, ...);
- Des équipements motorisés (machine-outil d'usinage, scie circulaire, perceuse, machine combinée, ...);
- Des matériaux de fabrication, batterie de quincaillerie, ...);
- Du bois (massif et dérivé, étuvé ou séché naturellement (17% d'humidité).

Matériel de sécurité :

Casque, bouchons, combinaison, gants, lunettes, harnais de sécurité, chaussures de sécurité

Sources

- REM (Le Forem) : Monteur/monteuse en structures bois (42122)
- ROME V3 (Pôle Emploi) : F1501 - Montage de structures et de charpentes bois
- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD : Réf Charpentier-Menuisier
- ORIENTATION POUR TOUS : Pôle Emploi fiche originale

A140106 – CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE GRUE MOBILE

Définition du métier

Le conducteur / conductrice de grue mobile est un(e) technicien /technicienne de chantier qualifié(e) dans la conduite et la manœuvre d'engins de levage en hauteur ou très grande hauteur. Il / elle est titulaire du permis de conduire correspondant à sa machine dans le cadre de déplacements routiers.

Autres appellations

- Chauffeur grutier / grutière ;
- Conducteur / Conductrice grutier / grutière ;
- Conducteur / Conductrice de grue fixe à flèche mobile ;
- Conducteur / Conductrice de grue fixe à flèche horizontale ;
- Conducteur / Conductrice de grue mobile à flèche fixe ;
- Conducteur / Conductrice de grue mobile: roues/chenilles ;
- Conducteur / Conductrice de grue sur truck: chemin de fer ;
- Conducteur / Conductrice de grue et d'appareil de levage N.C.A. ;
- Conducteur / conductrice de grue flottante ;
- Grutier / Grutière ;
- Chauffeur au port-conducteur de grue ;
- Conducteur / Conductrice de grue.

Activités

Activités de base :

- Visiter et reconnaître le chantier ;
- Choisir et mettre en œuvre les accessoires d'élingage ;
- Procéder aux vérifications d'usage ;
- Mettre en poste la machine ;
- Manœuvrer la grue pour soulever et déplacer des charges ;
- Assurer l'entretien courant de la machine.

Activités spécifiques :

- Organiser le travail d'équipe.

Conditions d'accès au métier

- CAP conducteur d'engins de travaux publics et carrières ;
- Niveau bac ;
- BP conducteur d'engins de travaux publics et carrières ;
- Bacc Professionnel maintenance des matériels, option travaux publics et manutention.

A noter : il existe un Titre Professionnel (TP) de conducteur de grue mobile et conducteur de grue à tour. (QMM, AMBATOVY...)

Ces diplômes peuvent se préparer en apprentissage ou en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation.

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier

L'emploi/métier s'exerce sur les chantiers (industrie, bâtiment, travaux publics), sur un quai ou en entrepôt. La fréquence, la durée et la distance des déplacements dépendent de la localisation des chantiers. Exception faite pour les grues de faible hauteur (grues mobiles), il est indispensable de ne pas être sujet au vertige pour exercer cette activité.

- Entreprise du bâtiment ou des travaux publics ;
- Installation portuaire ;
- Entreprise de location.

Horaire de travail

Temps plein le jour et la nuit suivant l'organisation du chantier.

Mobilité professionnelle

Le grutier / la grutière peut se spécialiser dans la manœuvre d'engins de plus en plus puissants et mobiles et dans le montage.

Il / elle peut travailler sur des portiques, des ponts-roulants en usine ou des grues spécialisées sur des sites portuaires ou dans des entreprises de transport et de manutention ou remplir des responsabilités de chef d'équipe.

Il / elle lui est aussi possible de travailler pour le secteur des travaux publics (engins de levage).

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>
- Studyrama.com

A170201—CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX

Définition du métier

Il / Elle organise et suit les différents moyens techniques (matériels, matériaux), humains (internes et externes de l'entreprise) et financiers nécessaires à la réalisation d'un chantier de construction, de la phase projet jusqu'à la livraison selon les détails et les règles de sécurité.

Il / Elle négocie et contractualise des prestations avec le maître d'ouvrage et /ou le maître d'œuvres.

Autres appellations

- Conducteur / Conductrice de travaux du bâtiment ;
- Conducteur / Conductrice de travaux du BTP ;
- Conducteur / Conductrice de travaux du Génie Civil ;
- Conducteur / Conductrice de travaux gros œuvre ;
- Conducteur / Conductrice de travaux publics ;
- Conducteur / Conductrice de travaux Voirie, Réseaux Divers (VRD) ;
- Conducteur / Conductrice de travaux second œuvres.

Activités

Activités de base :

- Définir les moyens humains, matériels et financiers d'un projet ;
- Planifier les travaux ;
- Présenter un dossier de chantier au chef de chantier ;
- Apporter un appui technique au chef de chantier ;
- Organiser des réunions et des visites de chantier ;
- Organiser sur le chantier l'approvisionnement en matériels et en matériaux, les emplacements d'engins et les zones de stockage ;
- Coordonner les prestataires, fournisseurs, intervenants ;
- Organiser les emplacements d'engins ;
- Contrôler la gestion des stocks ;
- Planifier l'activité des personnels et les affecter sur les postes ;
- Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires ;
- Réaliser la gestion administrative et financière d'un chantier.

Activités spécifiques :

- Coordonner des travaux d'aménagement ;
- Participer au montage d'un dossier de réponse à un appel d'offres en collaboration avec le bureau d'études ;
- Estimer le coût des travaux et établir un devis descriptif détaillé ;
- Contrôler la conformité d'application de procédures qualité ;
- Réceptionner un chantier avec un client.

Conditions d'accès au métier

Diplôme Bac +5 (Ingénieur) spécialisé dans le BTP(en gros œuvre, second œuvre, travaux publics et génie civil)

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier :

L'activité s'exerce au sein d'entreprises du bâtiment, de travaux publics, de génie civil et maritime en collaboration avec le chef de chantier.

Horaires de travail :

L'horaire de travail est de huit (08) heures par jour mais il peut changer en fonction des obligations du chantier. Elle peut impliquer un éloignement du domicile de plusieurs jours ou semaines en fonction de la durée du chantier.

HSE :

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

Mobilité professionnelle

- Conducteur / Conductrice des travaux en BTP ;
- Ingénieur / Ingénierie des études du BTP, ...

Equipement et matériel de base nécessaires

Matériel de sécurité :

Casque, bottes, combinaison, gants, lunettes, caches oreilles, harnais de sécurité

Tout matériel nécessaire pour réaliser les tâches :

Talkie-walkie, véhicule utilitaire, PC

Sources

- *ROME (Pôle Emploi) : F1201*

A010305-DESSINATEUR / DESSINATRICE DU BATIMENT

Définition du métier

Il / elle réalise les schémas de pièces à concevoir en deux ou trois dimensions, trace les plans selon les indications précises des données techniques inscrites dans un cahier des charges. Il / elle tient compte des matériaux utilisés et de l'ensemble dans lequel la ou les pièces vont s'intégrer.

Il / elle transforme en dessins, dans sa spécialité, les projets et solutions techniques d'un futur ouvrage. Il / Elle met en œuvre des connaissances techniques et architecturales du bâtiment et applique des réglementations liées à la construction ou à l'espace. Il / Elle peut être amené(e) à diriger, coordonner et contrôler le travail d'une équipe et peut également effectuer un travail de suivi de chantier.

Autres appellations

- Dessinateur / Dessinatrice BTP ;
- Dessinateur/ Dessinatrice de la construction (BTP) ;
- Dessinateur / Dessinatrice d'études (BTP) ;
- Dessinateur / Dessinatrice d'exécution (BTP) ;
- Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse (BTP) ;
- BIM Modeleur / Modeleuse.

Activités

Activités de base :

- Réaliser l'ensemble des travaux de dessin dans un bureau d'études ;
- Effectuer la mesure des ouvrages à réaliser ;
- Dessiner les plans d'exécution des bâtiments et autres réalisations ;
- Réajuster ses plans ;
- Superviser les travaux de son équipe de dessinateurs ;
- Réaliser des nomenclatures agrémentées de schémas ou dessins illustrant les procédés d'exécution et d'assemblage ;
- Concevoir les éléments graphiques (visuels, plans d'études, plans d'exécution) ;
- Jouer le rôle d'intermédiaire et de médiateur entre la réalité du chantier dépeinte par les exécutants et les ordres émanant des concepteurs ;
- Réunir des données techniques pour la réalisation de plans ;
- Réaliser des relevés terrain à partir de documents ou relevés topographiques

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

- Déterminer des solutions de construction, d'installation et d'aménagement ;
- Réaliser ou modifier les schémas, les épures, les plans des ouvrages, des installations, des aménagements selon les normes et les évolutions de contraintes ;
- Concevoir les nomenclatures des schémas et plans ;
- Apporter un appui technique au maître d'œuvre ;
- Evaluer le coût des opérations pour un projet.

Activités spécifiques :

- Réaliser des plans de charpente ;
- Réaliser des plans de détails (armoire électrique, vanne, équipements sanitaires...) ;
- Réaliser des plans de génie climatique ;
- Réaliser des plans de réservations ;
- Réaliser des dessins techniques pour un réseau aérien ;
- Réaliser des dessins techniques pour un réseau sous-terrain ;
- Réaliser un plan de récolement ;
- Assister techniquement dans l'élaboration des dossiers des ouvrages exécutés ;
- Assister techniquement dans l'élaboration de dossiers de permis de construire ;
- Consulter des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ;
- Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ;
- Contrôler la réalisation d'une prestation ;
- Tracer sur site des implantations extérieures et intérieures d'ouvrages ;
- Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti ;
- Réaliser des maquettes numériques de projets BIM ;
- Piloter un projet d'étude de construction, d'ouvrage, d'aménagement... ;
- Coordonner l'activité d'une équipe.

Conditions d'accès au métier

Cet emploi/métier est accessible à partir de formations de CAP, BEP, BP dans les spécialités dessin, bâtiment et travaux publics.

L'accès aux différents niveaux de l'emploi/métier s'effectue plus ou moins directement selon la formation de base.

L'expérience ou la formation continue viennent compléter un diplôme initial et permettent d'accéder à des fonctions supérieures.

L'emploi de dessinateur / dessinatrice en BTP n'est accessible qu'après une expérience confirmée de dessinateur et un niveau de formation initiale (Bac+2).

Dans le secteur public, l'emploi/métier est accessible par concours sous certaines conditions de recrutement et de niveau de formation.

Page 26

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier

- Cabinet d'architecture ou maître d'œuvre ;
- Bureau d'études techniques spécialisées ;
- Bureau d'administration (service étude, service technique) ;
- Chantier BTP.

Horaires de travail

Le travail de bureau s'exerce le plus fréquemment à horaires réguliers. L'activité s'effectue en position assise ou debout selon les outils employés et nécessite un travail de collaboration avec l'ensemble de l'équipe de dessinateurs. Le travail sur site comporte de nombreux déplacements et des horaires variables. Il peut obliger à vivre sur le lieu de travail pendant la durée du chantier. Dans ce cas, la fonction s'exerce avec une autonomie renforcée. Les délais de réalisation d'un projet sont impératifs et conditionnent le rythme et la charge de travail.

Mobilité professionnelle

Il / elle peut évoluer vers les fonctions de technicien-projeteur / technicienne-projeteuse puis de chef / cheffe de projet.

S'il / elle fait une formation complémentaire dans une école spécialisée, plusieurs métiers s'offrent à lui : assistant / assistante en architecture, conducteur / conductrice de travaux, technicien / technicienne en génie civil, designer d'intérieur voire ingénieur. A terme, il peut également se mettre à son compte et créer son propre bureau d'études.

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>
- Studyrama.com

A130111—FERRAILLEUR / FERRAILLEUSE

Définition du métier

Il / elle est un professionnel - le - du Bâtiment et Travaux Publics qui participe à la construction d'éléments et de structures en béton armé. Il / elle effectue son travail à partir des bordereaux de ferraillage et des plans qui lui sont fournis.

Autres appellations

- Coffreur-ferrailleur / Coffreuse-ferrailleuse ;
- Constructeur / Constructrice en béton armé ;
- Constructeur / Constructrice en maçonnerie et béton armé ;
- Bétonneur / Bétonneuse ;
- Façonneur-assembleur-ferrailleur / Façonneuse-assembleuse-ferrailleuse ;
- Bétonnier / Bétonnière ;
- Coffreur / Coffreuse béton armé ;
- Coffreur / Coffreuse métallique ;
- Ouvrier / Ouvrière du béton.

Activités

Activités de base :

- Réaliser et monter les armatures métalliques destinées à être placées dans les coffrages et noyées dans le béton afin d'améliorer la résistance des ouvrages que l'on retrouvera dans diverses constructions (maisons, bâtiments, immeubles, murs, balcons, etc.) ;
- Organiser son travail à partir des plans et bordereaux de ferraillage du bureau d'études ;
- Implanter une zone de chantier ;
- Sécuriser une zone de chantier ;
- Niveler un fond de fouilles, une tranchée ou un radier ;
- Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements ;
- Élinguer une charge ;
- Coffrer des ouvrages en béton ;
- Décoffrer des ouvrages en béton ;
- Couler des ouvrages en béton ;
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage ;
- Installer le ferraillage dans un ouvrage en béton armé ;
- Assembler des éléments en béton ;
- Fixer des éléments en béton.

Activités spécifiques :

- Préparer les armatures et les treillis, plier les étriers ;
- Assembler le tout par soudage ou par ligature afin de former un panier d'armatures qu'on placera dans le coffrage avant le bétonnage ;
- Assurer de la rigidité de ces paniers et de l'enrobage de l'ensemble dans le béton ;
- Contrôler et rédiger l'application des consignes ;
- Coordonner l'activité d'une équipe.

Conditions d'accès au métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en coffrage, ferraillage, béton armé.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs, sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Mobilité professionnelle

- Chef / Cheffe d'équipe coffreur / coffreuse ;
- Chef / Cheffe d'équipe ferrailleur / ferrailleuse du BTP.

Équipement et matériel de base nécessaires

Outils : table à cintrer et pinces à couper

Machines : plieuse, coupeuse

Autres matériels et équipement : monte-chARGE, grue télescopique

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (pôle emploi)
- REM-BU(Burundi)
- metiers.siep.be

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

A090109—MAÇON / MAÇONNE

Définition du métier

Professionnel du bâtiment qui pratique la maçonnerie. Cette discipline consiste à créer, choisir et utiliser des éléments de construction composés de divers matériaux : pierre naturelle ou pierre artificielle, mais aussi d'autres matériaux : paille, torchis, terre, bois, métaux, béton, etc. Seul ou en équipe, il / elle réalise des travaux de maçonnerie, à partir de directives orales ou définis par des plans d'architecte.

Autres appellations

- Maçon-boiseur / Maçonne-boiseuse ;
- Brasqueur / Brasqueuse ;
- Maçon-briqueteur / Maçonne-briqueteuse ;
- Maçon poseur / Maçonne poseuse de cheminées et poêles ;
- Moellonneur / Moellonneuse ;
- Maçon bâtisseur / Maçonne bâtisseuse de pierres sèches ;
- Maçon-plâtrier / Maçonne-plâtrière ;
- Parpineur / Parpineuse ;
- Fumiste ;
- Maçon-fumiste / Maçonne-fumiste ;
- Maçon-coffreur / Maçonne-coffreuse ;
- Chapiste ;
- Cimentier-enduisseur / Cimentièrre-enduisseuse ;
- Installateur-poseur / Installatrice-poseuse de piscines préfabriquées.

Activités

Activités de base :

- Installer et approvisionner son poste de travail ;
- Poser des profils et reporter le niveau de référence ;
- Préparer les liants (mortiers de pose, colles, mortiers de jointoient...) mécaniquement ou manuellement ;
- Découper sur mesure des éléments de construction ;
- Maçonner ou coller différents matériaux (briques, blocs, moellons) suivant les appareillages donnés et les règles de la bonne pratique (équerrage, horizontalité, verticalité et planéité) ;
- Réaliser des travaux d'isolation (murs, dalles de sol, planchers) ;
- Réaliser l'étanchéité des ouvrages en maçonnerie enterrés et en élévation ;
- Réaliser des travaux de (re)jointoientement ;
- Poser des éléments préfabriqués (linteaux, planchers, poutres, poutrelles...) ;
- Exécuter des conduits et des gaines (en maçonnerie ou éléments préfabriqués) ;

Page 30

Activités spécifiques :

- Lire un plan, un dessin d'exécution ou des feuilles de travaux ;
- Implanter les ouvrages et tracer les niveaux ;
- Implanter le chantier ;
- Réaliser des maçonneries cintrées ou voûtées ;
- Réaliser des égouttages et des réseaux d'évacuation ;
- Monter et contrôler les étançons ;
- Ragréer des maçonneries ;
- Démolir en vue de transformation ;
- Effectuer des enduits d'étanchéité (cimentage) ;
- Coffrer et décoffrer des ouvrages simples ;
- Ferrailler des ouvrages simples ;
- Bétonner des ouvrages simples ;
- Aménager les abords extérieurs et les entrées en matériaux divers (carreaux, dalles, pavés,...) ;
- Protéger le travail, les matériaux à mettre en œuvre et le matériel en fonction des prescriptions et circonstances ;
- Trier et évacuer les déchets et résidus.

Conditions d'accès au métier

La qualification de base, pour devenir maçon, est le maçon ou constructeur en béton armé du bâtiment. Mais d'autres diplômes constituent un perfectionnement dans le métier. Citons le Brevet Professionnel maçon, le Bac pro technicien du bâtiment ou encore le BTS spécialité bâtiment.

Mobilité professionnelle

L'évolution logique est de devenir chef /cheffe d'équipe ou, après une formation en gestion et en comptabilité, reprendre ou créer son activité.

Equipement et matériel de base nécessaires

Les instruments de mesure et de traçage : le mètre, l'équerre, le niveau, le fil à plomb, la règle, la ligne.

Outils pour le mortier : la pelle, la brouette, l'auge, le croc à béton.

Outils pour construire : la truelle à bâtir, les outils à enduire, le marteau, le martelet, la masse, le têtu, les burins.

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>
- Studyrama.com

A050112-MENUISIER / MENUISIERE EN BOIS

Définition du métier

Le menuisier / La menuisière est un artisan qui travaille traditionnellement le bois et dont la discipline est la menuiserie. Dans certain cas, il / elle travaille d'autres matériaux tels que le plastique et l'aluminium par exemple. Il / elle intervient dans le « second œuvre » et boiseries dans le bâtiment. Il / elle réalise des ouvrages en bois pour l'aménagement intérieur et extérieur d'appartements, de maisons, d'hôtels, de bureaux, etc. Il / elle fabrique des escaliers, des portes, des fenêtres, des volets, des placards, des parquets,...

Autres appellations

- Menuisier / menuisière industriel(le) ;
- Opérateur / opératrice de production bois ;
- Escaliéteur / escaliéteuse ;
- Parqueteur / parqueteuse.

Activités

Activités de base :

- Consulter le cahier des charges ;
- Dresser une épure ;
- Débiter les matériaux ;
- Corroyer les pièces ;
- Tracer des pièces ;
- Façonner les pièces ;
- Assembler les pièces ;
- Assurer les finitions ;
- Placer des quincailleries et accessoires ;
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel ;
- Nettoyer et ranger son poste de travail.
- Réaliser des agencements intérieurs ;

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

Activités spécifiques :

- Installer les ouvrages réalisés ;
- Traiter les ouvrages en bois ;
- Poser les produits de remplissage (vitrage, isolant...) ;
- Réaliser des ouvrages sur mesure ;
- Réparer des ouvrages détériorés ;
- Restaurer des objets détériorés ;
- Réaliser des meubles courants (sans placage ni ornement) ;
- Réaliser des fermetures intérieures et/ou extérieures ;
- Réaliser des escaliers ;
- Réaliser des parquets ;
- Réaliser des planchers ;
- Réaliser des parois ;
- Réaliser un bardage ;
- Réaliser des gabarits ;
- Etablir un cahier des charges ;
- Dessiner un avant-projet ;
- Développer un processus de production, de fabrication ou de transformation ;
- Etablir un métré ;
- Etablir des devis ;
- Choisir les matériaux ;
- Réceptionner, vérifier et stocker les matières et le matériel;
- Gérer les stocks (recherche et choix de nouveaux produits, négociation avec les fournisseurs, commandes...) ;

Conditions d'accès au métier

Plusieurs formations sont envisageables pour devenir menuisier / menuisière. Pas moins de cinq CAP existent :

- Menuisier, fabricant de menuiserie, mobilier et agencement.
- Menuisier installateur.
- Ils peuvent être complétés par une mention complémentaire. Parqueteur ou un brevet Professionnel Menuiserie.

Il est possible de poursuivre avec un Bac Professionnel :

- Technicien menuisier agenceur ;
- Technicien constructeur bois ;
- Technicien de scierie ;
- Technicien de fabrication bois et matériaux associés.

Enfin, le BTS Développement et réalisation bois sont également envisageables.

Page 34

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier

Le métier de menuisier s'exerce aussi bien sur chantier qu'en atelier. Il / Elle est aussi souvent amené(e) à collaborer avec l'entrepreneur et les autres corps de métiers pour se mettre d'accord sur les dimensions à respecter, les dispositions pratiques relatives au placement des boiseries, le timing, etc.

Il / Elle assure un travail physique incluant souvent de nombreux déplacements et le port de charges lourdes. Il / elle utilise au quotidien des outillages portatifs (scie électrique, ponceuse, outils à bois manuels...) et est amené(e) à piloter une machine de production à commande numérique.

La plupart des menuisiers / menuisières bois travaillent dans des entreprises artisanales (réhabilitation, rénovation, agencement de logements) mais des postes sont également proposés par des entreprises de construction.

Horaire de travail

Semaine normale de 40 heures (8 heures par jour, 5 jours par semaine). Il y a des périodes de pointe qui exigent de faire des heures supplémentaires. Le nombre d'heures supplémentaires dépend du secteur d'activités, de la région et du contrat de travail.

Mobilité professionnelle

Une fois expérimenté(e), le menuisier / la menuisière peut se consacrer à la décoration, l'agencement des cuisines (cuisiniste), de salles de bain (baniste) ou des bateaux. A terme il / elle pourra devenir chef / cheffe d'équipe, contremaître dans une grande entreprise ou bien s'installer à son propre compte.

Equipement et matériel de base nécessaires

- Table de travail ;
- Outils à tracer ;
- Outils à aplanir ;
- Outils à débiter ;
- Outils à creuser et à percer ;
- Petites machines-outils permettant de raboter, scier, percer avec précision.

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>
- Studyrama.com

A010702-METREUR EN BTP

Définition du métier

Effectue les métrés et établit les devis quantitatif et estimatif d'ouvrages à réaliser dans le cadre d'une opération de construction.

Peut préparer les dossiers d'exécution des travaux et effectuer le suivi des chantiers.

Autres appellations

- Métreur / Métreuse bâtiment ;
 - Métreur / Métreuse du BTP ;
 - Métreur / Métreuse en réhabilitation de l'habitat ;
 - Métreur / Métreuse gros œuvre ;
 - Métreur / Métreuse second œuvre ;
 - Métreur / Métreuse travaux publics.

Activités

Activités de base

- Analyser un dossier de construction ;
 - Réaliser les relevés (dimensions, surfaces etc.) sur chantier
 - Déterminer les besoins en matière première ;
 - Déterminer le volume d'heure de travail pour un ouvrage ;
 - Contrôler la réalisation d'une prestation ;
 - Chiffrer des coûts de fabrication ;
 - Établir un devis global.

Activités spécifiques :

- Utiliser et renseigner une maquette numérique ;
 - Préparer le dossier d'exécution des travaux (procédés techniques, méthodes, plans, ...) ;
 - Suivre l'état d'avancement des travaux jusqu'à réception ;
 - Suivre et contrôler la conformité d'intervention sur un chantier (sécurité, délai, ...) ;
 - Évaluer le prix de revient d'un chantier ;
 - Établir un cahier des charges ;
 - Contrôler les dépenses d'un chantier ;
 - Actualiser des prix ;
 - Suivre l'état des stocks ;
 - Définir des besoins en approvisionnement ;

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

Conditions d'accès au métier

Le Métreur doit au minimum avoir une formation de Bac ou Bac+2 (BTS, DTS...) ou Bac+5 (Ingénieurs) spécialisé dans le BTP.

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier :

L'activité du Métreur s'exerce au sein de bureaux d'études, cabinets d'architectes, d'entreprises du BTP, ... ou en indépendant.

Horaires de travail :

L'horaire de travail est de huit (08) heures par jour mais il peut changer en fonction des obligations du chantier. Elle peut impliquer un éloignement du domicile de plusieurs jours ou semaines en fonction de la durée du chantier.

HSE :

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

Mobilité professionnelle

- Dessinateur en BTP ;
- Conducteur des Travaux.

Equipement et matériel de base nécessaires

Matériel de sécurité :

Casque, bottes, combinaison, gants, lunettes, caches oreilles, harnais de sécurité

Tout matériel nécessaire pour réaliser les tâches :

Talkie-walkie, véhicule utilitaire, Moto

Sources

- *ROME (Pôle Emploi) : F1108*

Page 38

A100106—PEINTRE EN BATIMENT

Définition du métier

Le métier de peintre en bâtiment consiste à recouvrir les surfaces de revêtements dans le but de les protéger et/ou de les décorer. Toute une installation est nécessaire pour pratiquer son activité, il / elle doit mettre en place des échafaudages, les tréteaux pour son matériel et pose les bâches pour protéger l'endroit dans lequel il / elle travaille. Avant d'appliquer le revêtement, il / elle se charge de passer l'enduit, de lessiver, de décaper et de poncer lorsque cela est nécessaire. En bon spécialiste, il / elle choisit avec soin ses outils (pinceaux, rouleaux, brosses, pistolets) et aide aussi ses clients à choisir les peintures et les vernis appropriés.

Autres appellations

- Poseur / Poseuse de plafonds tendus ;
- Poseur / Poseuse de revêtement au sol ;
- Peintre-tapissier / Peintre-tapissière ;
- Applicateur / Applicatrice d'enduits ;
- Peintre d'intérieur ;
- Applicateur / Applicatrice de résines de synthèse ;
- Peintre-plâtrier / Peintre-plâtrière ;
- Peintre décorateur / décoratrice ;
- Peintre-ragréageur / Peintre-ragrééeuse ;
- Poseur / Poseuse de papiers peints ;
- Aide peintre ;
- Peintre-finiisseur / Peintre-finiisseuse ;
- Chef / Cheffe d'équipe peinture ;
- Peintre-vitrier / Peintre-vitrière ;
- Peintre-enduiseur / Peintre-enduisouse ;
- Peintre en lettres ;
- Poseur / Poseuse de tissu tendu.

Activités

Activités de base :

- Lire un plan, un dessin d'exécution ou des feuilles de travaux ;
- Effectuer des relevés de surface afin de déterminer les quantités de matériaux nécessaires ;
- Protéger les éléments existants (appareils électriques, appareils de chauffage, meubles...) ;
- Préparer les matériaux de mise en œuvre, les outils et les machines adéquats ;

- Déposer les anciens revêtements (manuellement, chimiquement ou mécaniquement) ;
- Identifier la nature du support et son état ;
- Traiter les supports (ponçage, dépoussiérage, ragréage, égalisation, réparé...) ;
- Appliquer une couche d'adhérence, de fond ou un bouché-pores ;
- Appliquer les produits au pinceau et/ou au rouleau manuellement ;
- Appliquer les produits au pistolet ;
- Assurer le nettoyage de l'outillage et la remise en état du chantier.

Activités spécifiques :

- Monter, démonter et/ou contrôler des échafaudages et des échelles ;
- Exécuter une recherche de teinte ;
- Réaliser des motifs de décoration (imitation bois, imitation marbre, moulures, fibres de verre...) ;
- Mettre en œuvre des techniques de patine et de vieillissement ;
- Réaliser des poncifs et des pochoirs ;
- Peindre ou placer des lettrages et éléments publicitaires ;
- Appliquer des métaux en feuilles (or, argent...) ;
- Appliquer du plâtre en poudre ;
- Réaliser l'étanchéité des façades ;
- Poser des isolants thermiques et/ou phoniques ;
- Poser des revêtements souples de sols ;
- Poser des revêtements souples muraux (fond et finition) ;
- Poser des revêtements textiles (collés ou tendus) ;
- Réaliser des travaux de rénovation du patrimoine ancien ;
- Réaliser des petits travaux de second œuvre (plafonnage, menuiserie...) ;
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel ;
- Réceptionner, vérifier et stocker les matières et le matériel ;
- Approvisionner les chantiers (recherche des matériaux, matériels... et commande) ;
- Conseiller les clients sur l'agencement des couleurs ou le choix de revêtements muraux ;
- Etablir des devis ;
- Etablir un plan de pose ;
- Tenir sa propre administration (heures de travail, matériaux utilisés...) ;
- Déterminer les phases d'exécution du travail ;
- Etablir un planning de travail ;
- Assurer les contacts avec le ou les responsables de chantier ;
- Encadrer une équipe ;
- Assurer l'approvisionnement du poste de travail en matériels et matériaux ;
- Assurer la gestion générale financière, comptable et administrative d'une entreprise.

Conditions d'accès au métier

- Le CAP est une bonne porte d'entrée dans ce métier. Cependant, un bac pro ou un Bac+2 (BTS) permettra d'accéder plus facilement à un poste d'encadrement ;
- CAP Peintre applicateur de revêtements, CAP Solier moquettiste, CAP Arts et techniques du verre, option vitrailliste ;
- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment ;
- BP Peinture revêtements ;
- Mention complémentaire Plaquiste, MC Peinture décoration ;
- BTS Aménagement finition.

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier

Chantier de construction ou de rénovation.

Horaire de travail

Suivant l'organisation du chantier.

Mobilité professionnelle

- Tapissier / Tapissière-décoration en ameublement ;
- Monteuse / Monteuse d'agencement ;
- Poseur / Poseuse de revêtement rigide.

Equipement et matériel de base nécessaires

Pistolet à peinture basse pression. Pistolet à peinture haute pression. Pistolet à peinture airless. Rouleau de peinture. Pinceau à rechampir. Pinceau plat (peinture). Pinceau plat (vernir, huiler, vitrifier, etc.). Taloche. Couteau de peinture. Escabeau. Bâche de protection. Ruban de masquage. Sceau et bac à peinture. Spatule

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>
- Studyrama.com

A070108–PLOMBIER / PLOMBIERE

Définition du métier

Il / Elle installe, répare, règle et entretient les équipements sanitaires (toilettes, salles de bains, etc.), ainsi que les canalisations de distribution de gaz, d'eau et d'évacuation (en acier, cuivre, PVC, etc.).

Il / Elle perce les murs pour faire passer la tuyauterie (eau, gaz, évacuations), puis rebouche les trous. Le plombier / La plombière peut également installer des appareils ménagers (lave-linge, lave-vaisselle, etc.), des systèmes de climatisation et de ventilation, des fontaines, des piscines, des systèmes d'arrosage automatique, des chaudières, des panneaux solaires, des systèmes de protection incendie et des chauffe-eaux. Il / Elle contrôle enfin le bon fonctionnement des éléments de plomberie qu'il / elle a installé.

Autres appellations

- Aide plombier / plombière ;
 - Chef d'équipe plombier / plombière ;
 - Dépanneur / Dépanneuse en installations sanitaires ;
 - Installateur / Installatrice en sanitaire ;
 - Monteuse / Monteuse en installations sanitaires ;
 - Plombier / Plombière sanitaire ;
 - Technicien / Technicienne d'équipements de piscine ;
 - Installateur / Installatrice de chauffage solaire individuel, salle blanche /aéraulique/clim chaud et froid.

Activités

Activités de base :

- Démonter et enlever une ancienne installation (sanitaire, ...) ;
 - Poser des éléments sanitaires ;
 - Réaliser la pose de tuyauteries encastrées ou apparentes (acier, cuivre, PVC, PER, ...) et les raccorder aux éléments sanitaires ;
 - Installer un écoulement selon la pente et en vérifier l'étanchéité ;
 - Etablir un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation (fuite de gaz, d'eau) ;
 - Changer ou réparer les pièces défectueuses ;
 - Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages ;
 - Creuser des saignées.

Référentiel Emploi-Métier de Madagascar

REM-Ma

Activités spécifiques :

- Intervenir sur des équipements :
 - Sanitaire ;
 - Piscine ;
- Effectuer des raccordements nécessitant une habilitation ;
- Installer ou changer une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) ;
- Assembler et monter du mobilier sanitaire ;
- Relier des appareils (Sani-broyeur, chauffe-eau, sèche-mains, ...) au tableau électrique ;
- Installer un système centralisé de conditionnement d'air ;
- Poser des équipements pour des installations particulières (balnéo, hydrothérapie, piscine) ;
- Conseiller le client sur le type d'installation et les modes d'énergie en fonction des lieux et des besoins.

Conditions d'accès au métier

- Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en plomberie, installation sanitaire et thermique ;
- Dans certains cas, l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes est requise.

Environnement et conditions de travail

Lieu d'exercice du métier

- Entreprise – TPE ;
- Bâtiment et Travaux Publics (BTP) ;
- Bâtiment industriel ;
- Bâtiment second œuvre ;
- Bâtiment tertiaire ;
- Travail en indépendant.

Horaire de travail

En fonction de l'exigence du chantier (nuit, dimanche, jours fériés...).

Page 43

Mobilité professionnelle

Le plombier / La plombière confirmé(e) peut devenir chef / cheffe de chantier, contremaître, conducteur / conductrice de travaux, artisan installé à son compte, et se spécialiser dans les énergies renouvelables (solaire, géothermie, etc.).

Equipement et matériel de base nécessaires

- Mètre ruban ;
- Matériel de soudure /brasure ;
- Tournevis cruciformes et plats ;
- Scie à métaux ;
- Limes rondes et plates ;
- Équerre ;
- Niveau à bulles ;
- Couteau ;
- Toile émeri ;
- Cordeau ;
- Gants de travail ;
- Différents types de clés ;
- Coupe-tube avec ou sans alésoir ;
- Des pinces variées ;
- Différents types de baguettes ;
- Déboucheur.

Sources

- RMC METFP/UNESCO/FORMAPROD
- REM (Le Forem)
- ROME V3 (Pôle Emploi)
- REM-BU(Burundi)
- <http://www.tout bricolers.com/>

Réalisé avec le soutien technique et financier de :

