



Les
ARTISANS
Messagers



**A la découverte des métiers
de la Construction**



13

MÉTIER

Terrassier, maçon, métier de la pierre, charpentier, couvreur, menuisier, serrurier métallier, plâtrier plaquiste, électricien, installateur thermique, installateur sanitaire, carreleur, peintre en bâtiment.

La Construction

Métiers d'avenir



TERRASSIER (IERE)

ACTIVITES :
Creuse l'emplacement de la future maison et les tranchées qui permettront de la relier à tous les réseaux (tuyaux, fils électriques) qui arrivent au bord du terrain : alimentation en gaz, électricité, eau, téléphone, câble... Pose les compteurs d'eau, d'électricité et de gaz.
Fait les raccords des réseaux d'évacuation : tout-à-l'égout ou assainissement individuel. Gère l'évacuation et/ou la récupération des eaux pluviales. Réalise les accès (allées, routes et trottoirs).

TENUE DE TRAVAIL :
Vêtement de travail réfléchissant, chaussures de sécurité, gants et casque anti-bruit.

MATERIAUX :
Câbles, tuyaux, gravier, terre, bitume...

CONDITIONS DE TRAVAIL :
Travaille sur les chantiers, au grand air.



Outils :
Pelle, pioche, niveau laser, sonde aiguille, pince à bordures.
Engins hydrauliques : tracto-pelle, mini-pelle, compacteur, vibreur, compresseur, foreur...

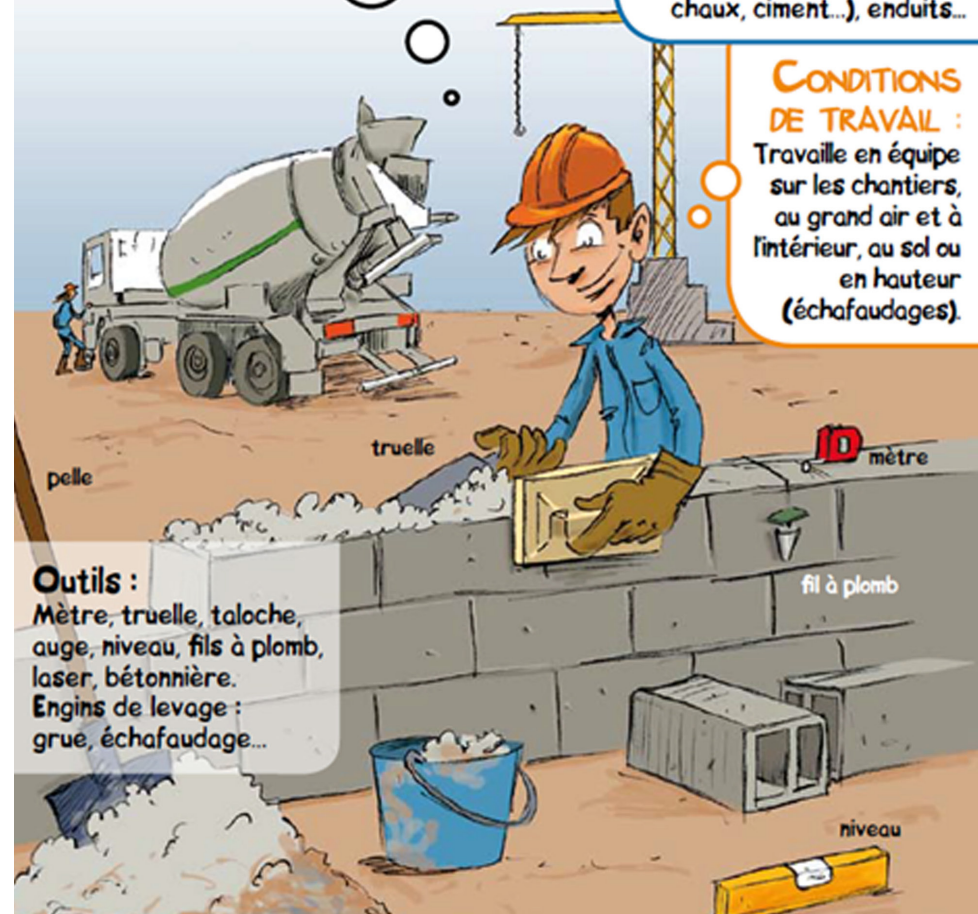
MAÇON (NE)

ACTIVITES :
Prépare et réalise les fondations et les murs porteurs de la maison à partir de plans : réalisation de dalles, chapes et d'éléments porteurs. Réalise également des enduits intérieurs et extérieurs.

TENUE DE TRAVAIL :
Vêtement avec protections, chaussures de sécurité, gants, casque.

MATERIAUX :
Agglomérés, chaux, briques, pierre, béton, béton cellulaire... avec des mortiers (liants à base de sables, chaux, ciment...), enduits...

CONDITIONS DE TRAVAIL :
Travaille en équipe sur les chantiers, au grand air et à l'intérieur, au sol ou en hauteur (échafaudages).



Outils :
Mètre, truelle, taloche, auge, niveau, fils à plomb, laser, bétonnière.
Engins de levage :
grue, échafaudage...

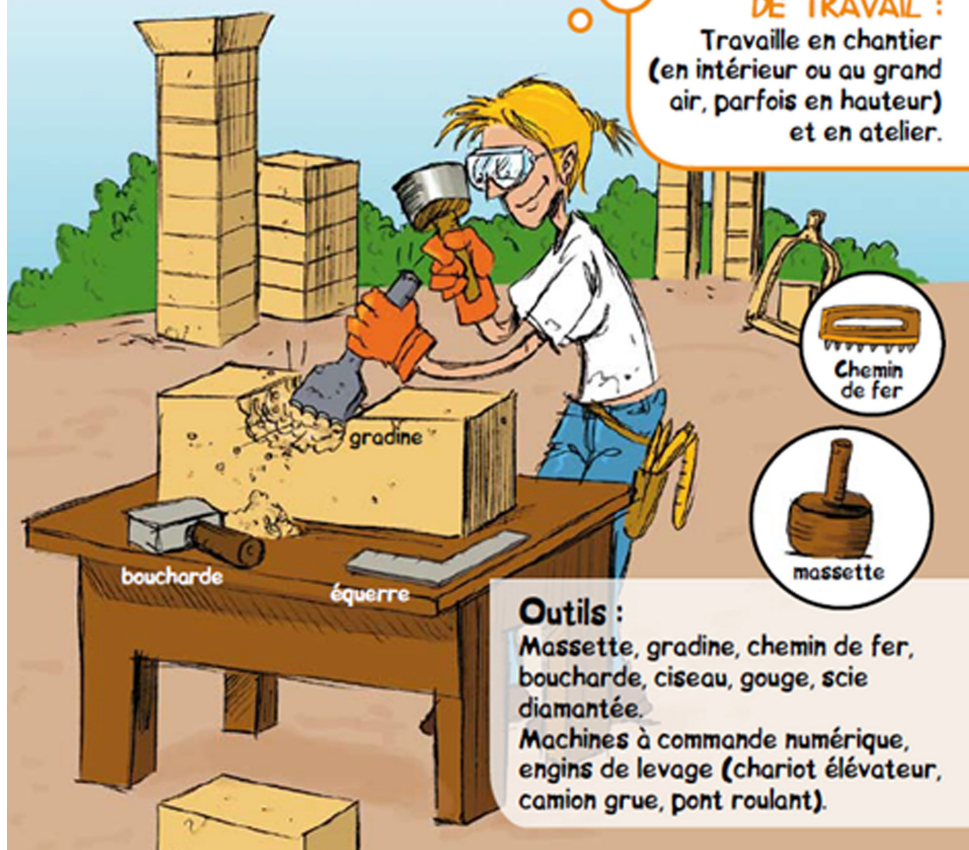
METIER DE LA PIERRE

ACTIVITES : Taille la pierre et réalise des éléments moulurés. À la fois pour fabriquer des éléments extérieurs : murs, murets, angles, tours de portes... et des éléments intérieurs : cheminée, escalier, plan de travail, entourage de vasque de salle de bain...
Intervient en restauration du patrimoine bâti.

TENUE DE TRAVAIL :
Vêtement avec protections, chaussures de sécurité, gants, lunettes de protection, masque anti-poussières, casque anti-bruit.

MATERIAUX :
Pierre naturelle : marbre, calcaire, granit...

CONDITIONS DE TRAVAIL :
Travaille en chantier (en intérieur ou au grand air, parfois en hauteur) et en atelier.



Outils :
Massette, gradine, chemin de fer, boucharde, ciseau, gouge, scie diamantée.
Machines à commande numérique, engins de levage (chariot élévateur, camion grue, pont roulant).

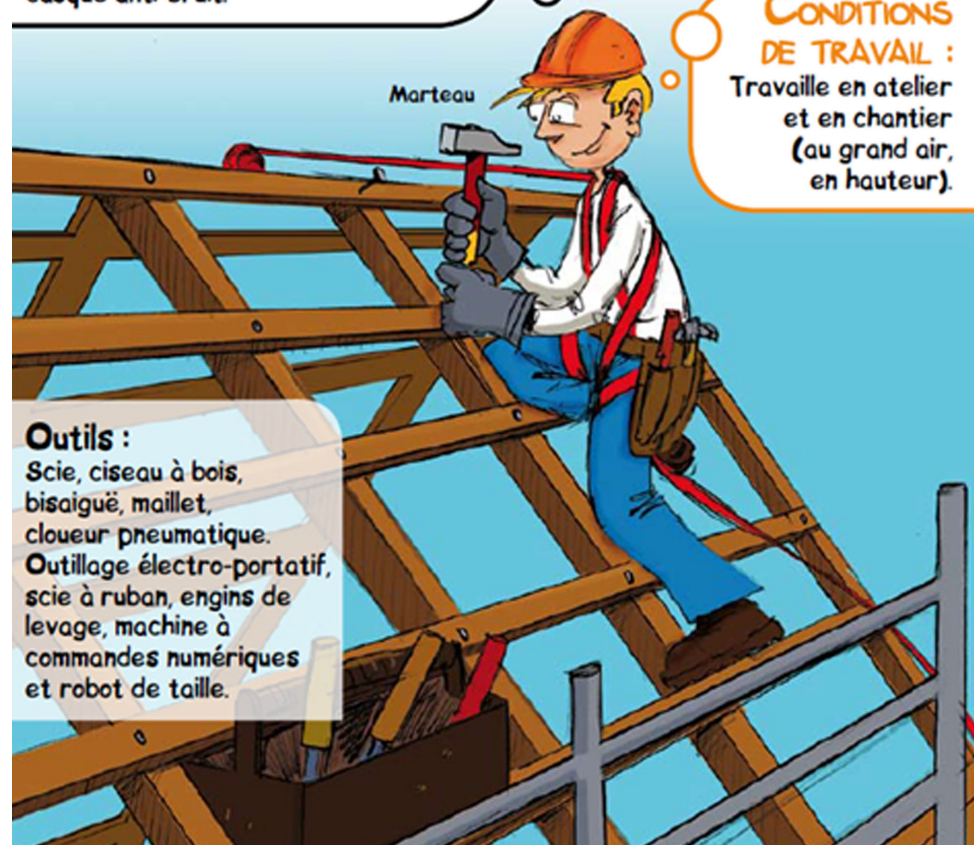
CHARPENTIER (IERE)

ACTIVITES : Conçoit, calcule et réalise les charpentes ou l'ossature en bois des murs :
• détermine les formes des toits et prévoit la place des lucarnes, fenêtres de toit, souche de cheminée, croupe, en faisant les plans sur ordinateur.
• trace et taille les pièces, les assemble (le plus souvent en atelier) et les pose sur le bâtiment.

TENUE DE TRAVAIL :
Largeau, chaussures de sécurité, casque, gants, harnais de sécurité, lunettes de protection pour travail sur machines, masque anti-poussière, casque anti-bruit.

MATERIAUX :
Sapin, chêne, châtaignier, panneaux de bois reconstitués, lamellé-collé...

CONDITIONS DE TRAVAIL :
Travaille en atelier et en chantier (au grand air, en hauteur).



Outils :
Scie, ciseau à bois, biscaigué, maillet, cloueur pneumatique.
Outillage électro-portatif, scie à ruban, engins de levage, machine à commandes numériques et robot de taille.

COUVREUR (EUSE) ZINGUEUR (EUSE)

ACTIVITES :

Pose les éléments de couverture (tuiles, ardoises...) sur les charpentes ou sur les toits en terrasses. Réalise les gouttières et descentes de gouttières pour l'évacuation des eaux de pluie.

TENUE DE TRAVAIL :

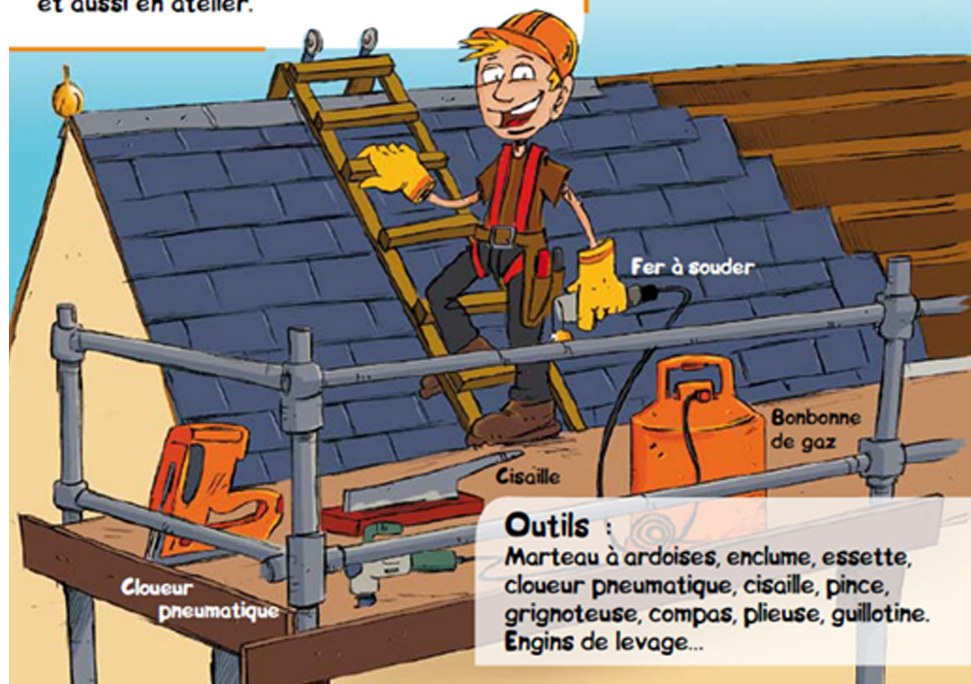
Largeau, chaussures de sécurité, casque, harnais de sécurité, gants.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille en chantier (au grand air et en hauteur avec gardes corps et échafaudages), et aussi en atelier.

MATERIAUX :

Tuiles terre cuite, tuiles ciment, ardoises, zinc, cuivre, plomb, inox, garniture...



Outils :

Marteau à ardoises, enclume, essette, cloueur pneumatique, cisaille, pince, grignoteuse, compas, plieuse, guillotine. Engins de levage...

MENUISIER (IERE)

ACTIVITES :

Réalise les fenêtres, portes-fenêtres, portes d'entrée qui vont équiper les ouvertures extérieures. Réalise aussi des aménagements intérieurs comme les escaliers, placards, éléments de cuisines, de salles de bain et sols (parquets).

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtement avec protections, chaussures de sécurité. Sur machine : gants, lunettes, casque anti-bruit, masque anti-poussière.

MATERIAUX :

Bois (diverses essences et provenances) et panneaux de bois reconstitués. Il peut être remplacé par le PVC et l'aluminium.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille en atelier, et en chantier (à l'intérieur).

Outils :

Scie, rabot, équerre, fausse équerre, niveau, fil à plomb, trusquin. Machines : scie à ruban dégauchisseuse, toupie, mortaiseuse, ponceuse à bande, raboteuse, presse hydraulique, machine à commandes numériques...



SERRURIER (IERE) METALLIER (IERE)

ACTIVITES :

Réalise, dans les habitations, des équipements de sécurité (garde corps, serrure, blindage de portes...), des éléments pour augmenter le confort et/ou de décoration (ascenseurs, rampes, escaliers, balcon, vérandas...), des couvertures d'acier et des charpentes métalliques.

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtement de travail, chaussures de sécurité, gants, lunettes et masques de protection pour la soudure, casque de chantier, casque anti-bruit.

MATERIAUX :

Métaux : acier, aluminium, acier inoxydable, cuivre, laiton, bronze...

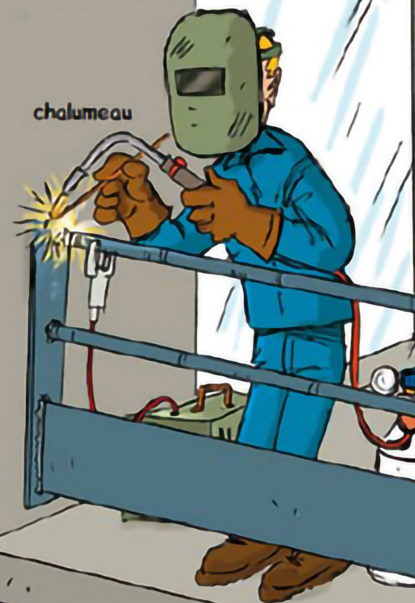
CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille en atelier, pour le façonnage et en chantier, pour la pose et l'assemblage.

Outils :

Perceuse, poinçonneuse, tronçonneuse, forge, chalumeau...
Cisaille et presse plieuse à tôle, cintruse, rouleuse à profiler.

chalumeau



PLATRIER (IERE) / PLAQUISTE

ACTIVITES :

Réalise les cloisonnements des pièces (murs intérieurs), les doublages et l'isolation des murs porteurs, des plafonds, des combles, des cages d'escalier etc., ainsi que des éléments plus artistiques comme les moulures, les corniches, les staffs et les escaliers sur voûte sarrasine.

TENUE DE TRAVAIL :

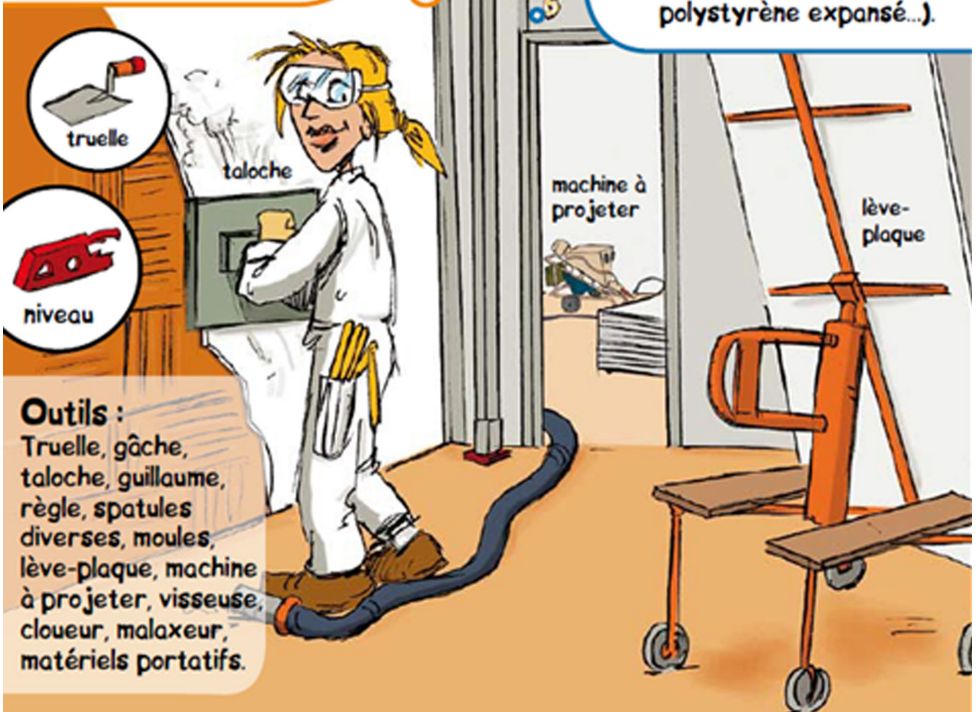
Vêtement avec protections, chaussures de sécurité, ceinture porte-outils.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille en chantier (en intérieur) et aussi en atelier.

MATERIAUX :

Plâtre brut ; éléments confectionnés en plâtre tels que carreaux et plaques de plâtre simples ou composites avec isolation, dalles de plafonds, briques plâtrières, staff (mélange de plâtre et de filasse), isolants (laines minérales et végétales, polystyrène expansé...).



Outils :

Truelle, gâche, taloche, guillaume, règle, spatules diverses, moules, lève-plaque, machine à projeter, visseuse, cloueur, malaxeur, matériels portatifs.



taloche

machine à projeter

lève-plaque

ELECTRICIEN (IENNE)

ACTIVITES : Fait les plans et réalise tous les circuits électriques de la maison, pour les points de lumière, les prises, tous les branchements d'équipements électriques (réfrigérateur, four, plaques de cuissons...), les systèmes d'alarmes, de détection d'incendie, de vidéophone, d'ouverture de portes et portails électriques, de commande de volets roulants... Lorsque le chauffage fonctionne à l'électricité, installe et programme aussi le système de chauffage et les radiateurs. Réalise tous les câblages multimédia (Télévision, Internet...).

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtements avec protections, chaussures de sécurité, gants isolants, ceinture porte-outils, lunettes de sécurité.

MATERIAUX :

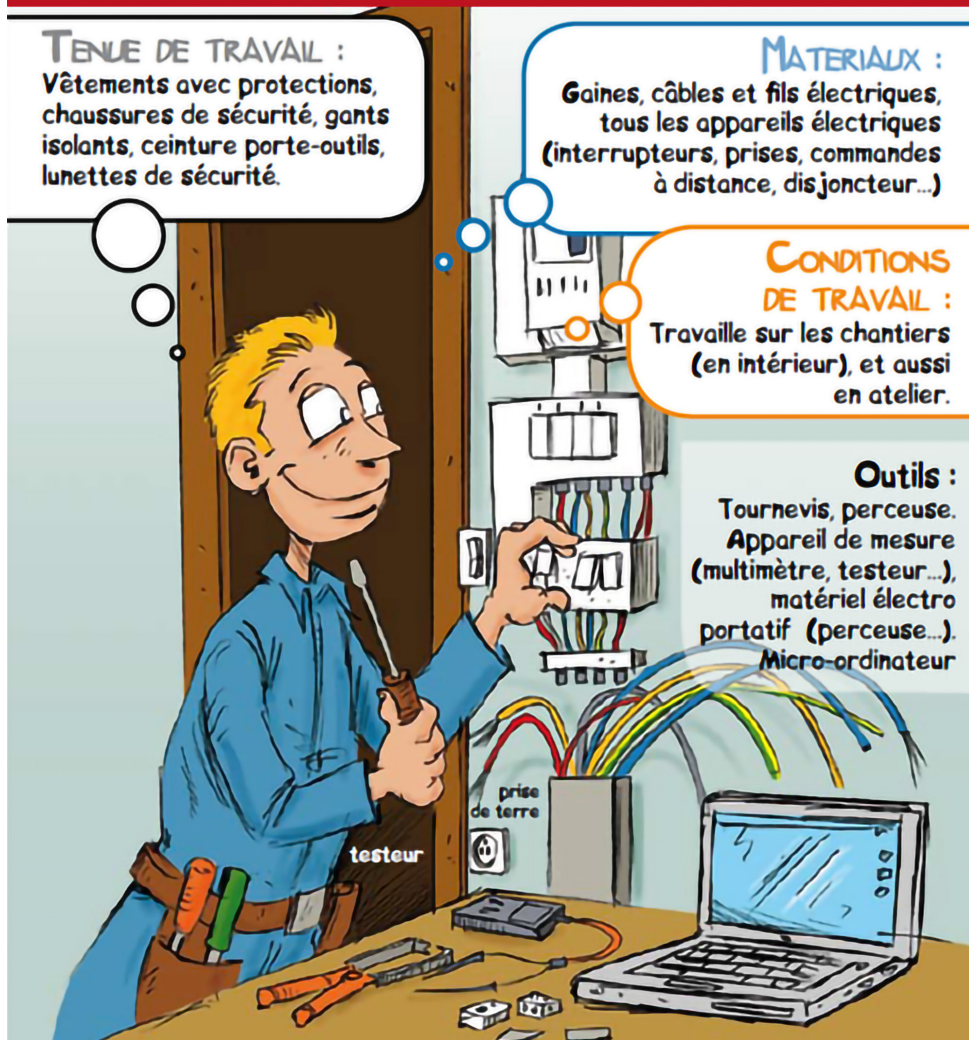
Gaines, câbles et fils électriques, tous les appareils électriques (interrupteurs, prises, commandes à distance, disjoncteur...)

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille sur les chantiers (en intérieur), et aussi en atelier.

Outils :

Tournevis, perceuse. Appareil de mesure (multimètre, testeur...), matériel électro portatif (perceuse...). Micro-ordinateur



INSTALLATEUR (TRICE) THERMIQUE

ACTIVITES : A partir de plans, réalise tous les équipements de production et de distribution du chauffage : chaudière, canalisations, radiateurs... Installe des systèmes liés au renouvellement de l'air : climatisation, VMC (ventilation mécanique contrôlée).

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtement avec protections, chaussures de sécurité, gants, masque et lunettes de protection ou de soudure, ceinture porte-outils, casque anti-bruit.

MATERIAUX :

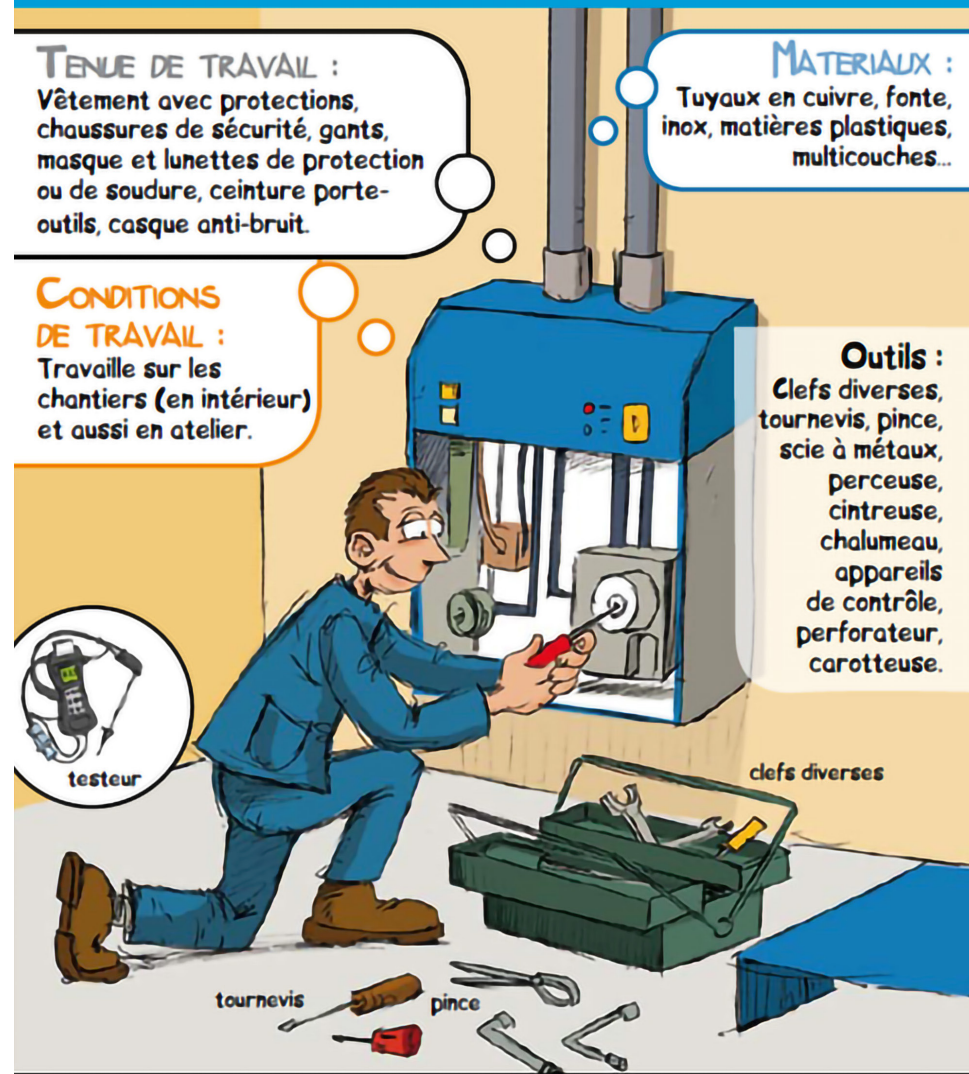
Tuyaux en cuivre, fonte, inox, matières plastiques, multicouches...

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille sur les chantiers (en intérieur) et aussi en atelier.

Outils :

Clefs diverses, tournevis, pince, scie à métaux, perceuse, cintreuse, chalumeau, appareils de contrôle, perforateur, carotteuse.



INSTALLATEUR (TRICE) SANITAIRE

ACTIVITES :

A partir de plans, réalise tous les équipements de distribution, d'utilisation et d'évacuation de l'eau : canalisations, lavabo, évier, WC, douche...
Met en place le système de production d'eau chaude : ballon d'eau chaude.

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtements avec protections, chaussures de sécurité, gants, masque et lunettes de protection ou de soudure, ceinture porte-outils, casque anti-bruit.

MATERIAUX :

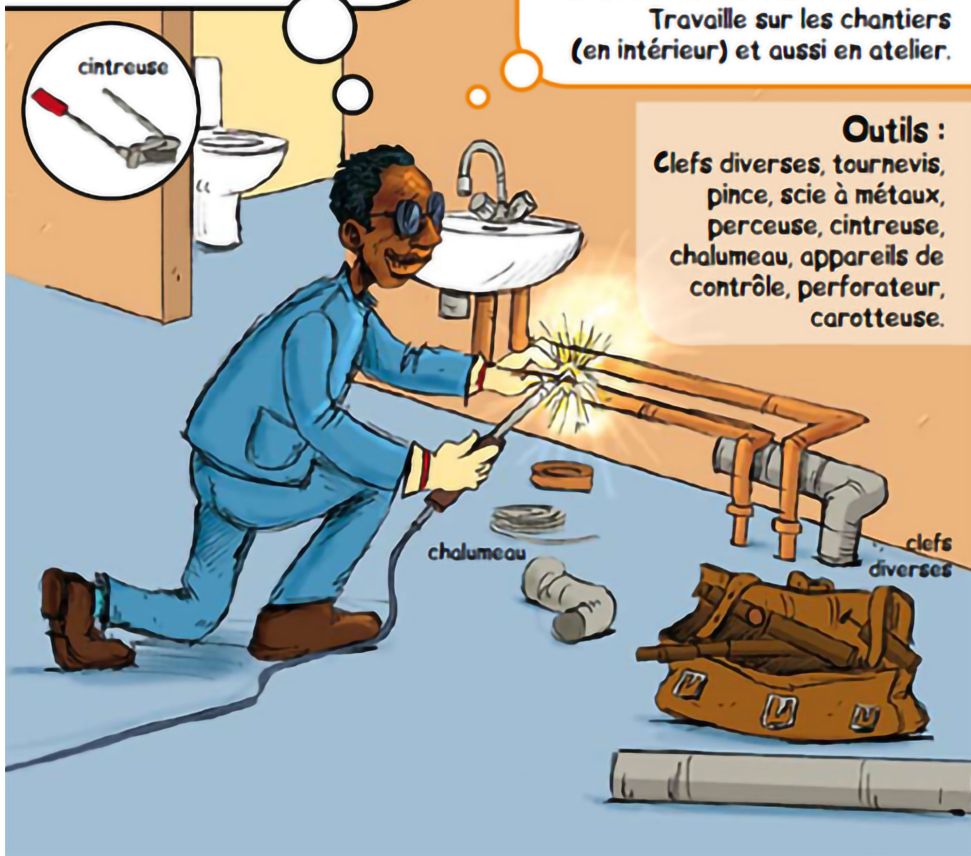
Tuyaux en cuivre, fonte, inox, matières plastiques, multicouches...

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille sur les chantiers (en intérieur) et aussi en atelier.

Outils :

Clefs diverses, tournevis, pince, scie à métaux, perceuse, cintreuse, chalumeau, appareils de contrôle, perforateur, carotteuse.



CARRELEUR (EUSE)

ACTIVITES :

Pose le carrelage pour la finition des sols et des murs (cuisines, salles de bains...), en prenant en compte les aspects pratiques (hygiène, résistance, facilité d'entretien) et esthétiques (harmonie des couleurs, motifs, formes). Intervient aussi en extérieur : façade, terrasse, dallage de jardin, piscine...

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtement avec protection des genoux, chaussures de sécurité.

MATERIAUX :

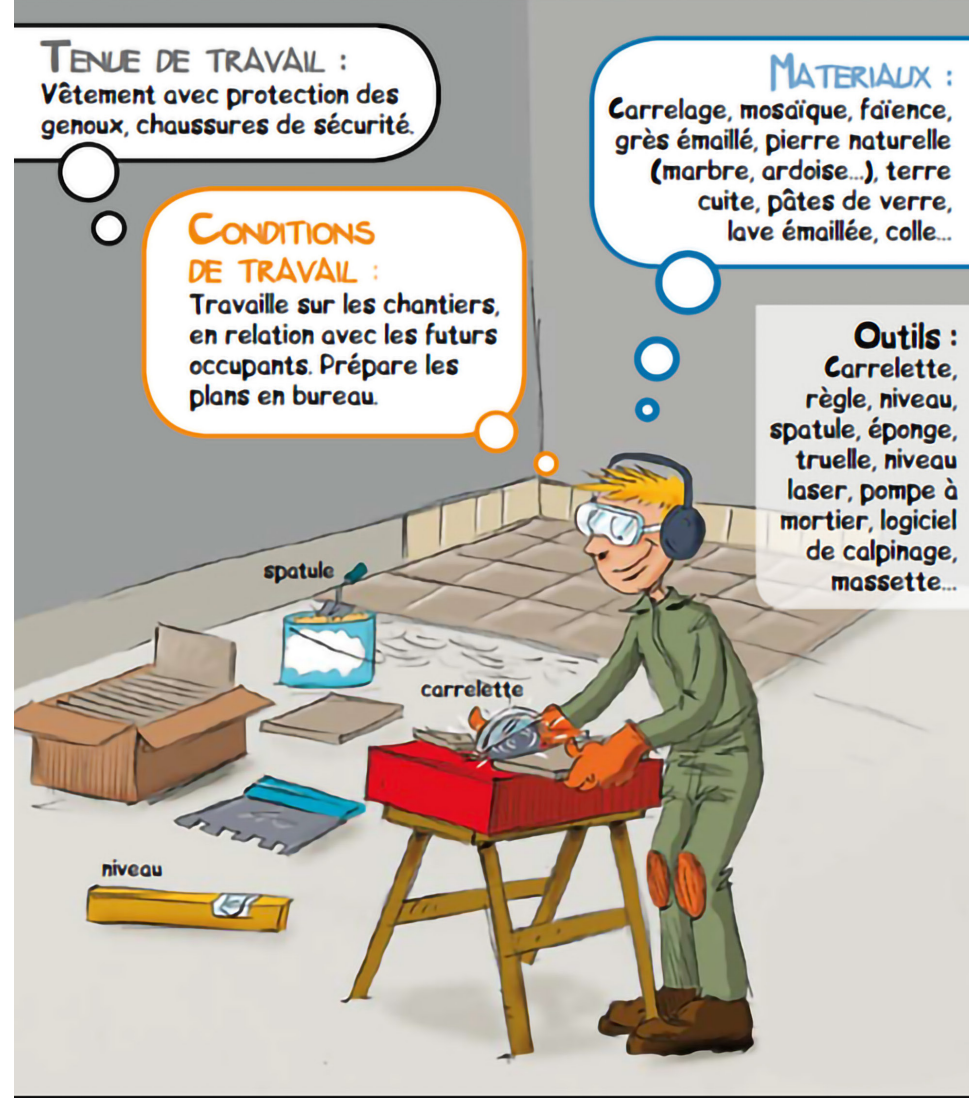
Carrelage, mosaïque, faïence, grès émaillé, pierre naturelle (marbre, ardoise...), terre cuite, pâtes de verre, lave émaillée, colle...

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Travaille sur les chantiers, en relation avec les futurs occupants. Prépare les plans en bureau.

Outils :

Carrelette, règle, niveau, spatule, éponge, truelle, niveau laser, pompe à mortier, logiciel de calpinage, massette...



PEINTRE EN BATIMENT

ACTIVITES :

Réalise les décors et les finitions des murs et des plafonds en intérieurs et les façades extérieures en prenant en compte les aspects pratiques (hygiène, résistance, facilité d'entretien) et esthétiques (harmonie des couleurs, motifs). Réalise les sols souples.

TENUE DE TRAVAIL :

Vêtement de travail, chaussures de sécurité, genouillères, ceinture porte-outils.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

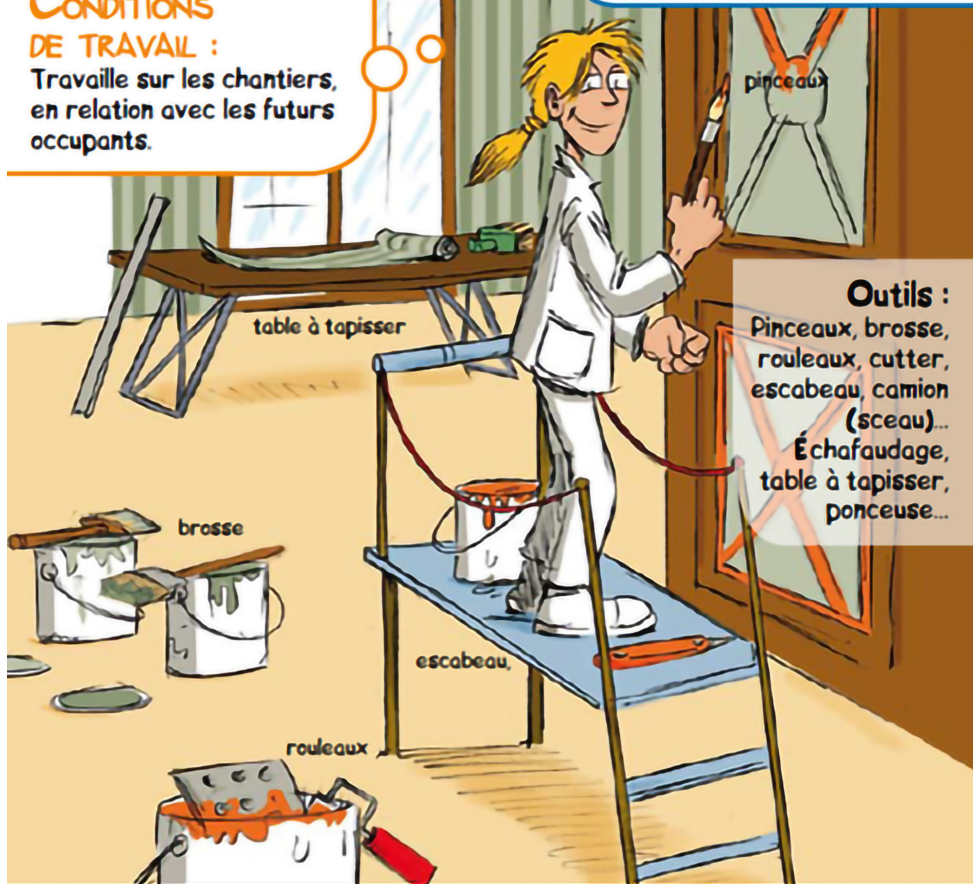
Travaille sur les chantiers, en relation avec les futurs occupants.

MATERIAUX :

Peinture, diluant, vernis, papier peint, tissus, moquettes, colle, revêtements plastiques pour sols souples collés (linoléum).

Outils :

Pinceaux, brosse, rouleaux, cutter, escabeau, camion (seau)...
Échafaudage, table à tapisser, ponceuse...



De nombreux sites à consulter pour s'informer sur les métiers, les diplômes et les filières de formation

ONISEP

Office National d'Information sur les Enseignements et les Professions

- www.onisep.fr
- www.monorientationenligne.fr

L'emploi formation orientation en Bourgogne Franche-Comté

- www.emfor-bfc.org/formation
- <https://bourgogne-franche-comte.cleor.org/>

Bâtiment CFA Bourgogne-Franche-Comté

- www.batimentcfabourgognefranche-comte.com

CCCA-BTP

Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics

- www.ccca-btp.fr

Le site associé de l'Etat, des régions et des partenaires sociaux

- www.orientation-pour-tous.fr

Observatoire des métiers du BTP

- www.metiers-btp.fr

CIDJ

Centre d'Information et de Documentation Jeunesse

- www.cidj.com

CAPEB

Chambre de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

- www.artisans-du-batiment.com
- www.capeb90.fr



Les
ARTISANS
Messagers



La Construction
Métiers d'avenir

