



Visite des ateliers de « L'Outil en Main » de VERTOU par les 3ème PM le jeudi 16 novembre 2023. Les élèves ont pu découvrir les 15 métiers présentés par 3 bénévoles retraités et participer à un atelier de découpe de cuir (chaque élève est reparti avec sa production)



Outil en Main Vertou

Quelques images pour vous présenter les Métiers couverts par les jeunes dans nos ateliers. Le mercredi matin et le mercredi après-midi.

Ajustage

Fabrication de petits objets en aluminium (Supports caméscopes, dalle à crayon, casse tête, photographie...)

Utilisation de différents outils: - Pointe de trouage - Clavier - Pinceau - Scie - Perceuse et Boute - Lime - Ponçonnage... etc.

Tout en suivant un mode opératoire: - Lecture de plan - Traçage - Contrôle - Usinage

- Assemblage - Finition

La minutie et la précision sont des qualités développées dans cet atelier.

Plâtrier-Staffeur

Les plaques de plâtre, les rails, la sparte, le découpe à enduire, les vis à placo, la créante à sève, la coupe du placo sont les bases.

Avec un dessin, un schéma, de la patience, du soin, les jeunes réalisent un plâtrage, une fausse cheminée, un mouillage, des mousses en staff en abordant différents techniques du plâtrier-staffeur.

Plomberie

Beauté et noblesse du cuivre

Decoupe, sablage, gravage, assemblage, la pose et réglage du chaudière, sécurité, sont les approches du métier.

Avec les outils suivants: coupe-tube, cisaille, pince à bords et à milieu, arase, appareil à bords et les collets, appenti à baver... Les jeunes réalisent des objets en tube.

Marqueterie

Assemblage décoratif de pièces de bois minces, de couleurs et essences différentes appliquées sur un fond de contreplaqué.

Les morceaux de placage sont collés sur une feuille de papier et sont ensuite glissés sur le support. Proléaire, miroir sont nécessaires pour réaliser de beaux objets avec l'aide du téléviseur.

Mécanique Moteurs

Les outils du mécanicien, le moteur 4 temps, le moteur 2 temps, les outils théoriques de jardage sont des supports pour découvrir: l'entretien, la réparation, la remise en état.

Le carburateur, l'arbre à cames, les soupapes, le vilebrequin, l'ordre d'allumage, le graissage, les filtres à air, à huile, à carburant, ont des notions essentielles qui aident les jeunes pour le permis de conduire.

Menuiserie

Avec du bois massif (chêne, sapin, hêtre...), du contreplaqué, du médium, des outils manuels (scie à dis, boîte à coup, ciseau à bois, perceuse sans fil, marteau, etc.) à l'aide d'un logiciel, les jeunes réalisent des joyaux ou des accessoires (tablets, mangeoires, nichoirs, planche, catapulta...) en observant les gestes des bénévoles et en les reproduisant au mieux.

Menuiserie

La qualité, la précision des assemblages (laminé muraux, vit bois, queue d'aronde, chevilles, tourillons, colle, joints, vis, serrures...), la finition (papier à poncer) tout est mis en œuvre pour que le jeune soit fier d'emporter un objet qu'il a fabriqué.

Electricité

Et, en plus pas des lumières.

Mais avec quelques morceaux de fil et de câbles et des outils (tournevis, pince coupante, pince à dénuder...) les jeunes découvrent les installations électriques, réalisent: simple alarme va et vient, alarmage 3 points (tablet).

Petit électromontage et marquages techniques d'installation domestique, permettront de faire connaître notre métier en toute sécurité.

Couture

La machine à coudre, le pied de crêpe, le point zig-zag, le réglage supérieur, la couture, la couture manuelle sont les premières découvertes.

Le patron, le traçage, le coup, l'assemblage, le surfilage, le coudre, le retournement, le renfortage, la pose de boutons, ces opérations sont réalisées avec un cadre précis.

En 3 séances les jeunes, garçons et filles, découvrent l'histoire de la couture dans la vie domestique.

Pâtisserie

La pâte à choux, la pâte à brioche, la pâte society, la pâte briochée, la pâte à croûte...

Mesurer au verre gradué, peser à la balance, mélanger, séparer les blancs des jaunes, monter les blancs en neige, jeter une pomme, couper de fines tranches, finir un remoulu, cuire au four...

Cakes, croûtes, brioches, chouquettes, tarte aux pommes sont réalisés par les jeunes.

Traiteur-Cuisine

Avec les conseils d'un ancien champion de préparation à emporter (pâtisseries salées, sandwiches, hot dogs par exemple...), permettent de découvrir du matériel, des recettes, des procédures de transformation de produits naturels en respectant l'hygiène et sécurité des aliments.

Peinture

Les peintures, les peintures acrylique vives, les couleurs primaires et secondaires, la sous-couche primaire, le traçage, le masquage avec ruban adhésif (application du produit sont les notions abordées).

La roue des couleurs, le carte de Fard des régions, le vernissage des objets fabriqués dans les autres ateliers sont exercices pratiques et l'occasion d'aborder l'histoire liée à l'utilisation des peintures.

Jardin

Semis, boutures, repiquage, rempotage, en godets avec du terreau, des légumes, de fleurs et de fruits (salades, fraises, courgettes, poivrons, tomates, aubergines, oignons d'été, géraniums, lavande, persil, ciboulette...)

Que de découvertes en quelques heures, applications au jardinage: semis, soins au jardin, avec des conseils d'entretien donnés par les gens de métier.

Carrelage-Mosaïque

La découpe des matières: - le grès cérame, - la céramique, - les pierres naturelles (marbre, - les émaux "gilet de verre"

Des réalisations de lignes décoratives (écrouses de plat, planche de service, cadre avec miroir, miroirs et miroirs identiques, catapulta, cloison, étagère, zone, joncage...) par "les jeunes guidés par les bénévoles"

Conception- Impression 3D

Le logiciel Fusion 360 permet la conception et la modélisation d'un objet qui est ensuite imprimé par Fusion d'un filament, en couches de 0,2 mm.

Les projets réalisés, gobelet, vase, support de téléphone font réaliser aux jeunes que l'impression ne fait pas tout, il a besoin de réflexion et de la concentration du jeune qui s'en sert.

Une équipe de bénévoles actifs