

Projets communs

Projets de menuiserie :

<ul style="list-style-type: none">- cabane d'oiseaux- oiseau en bois- bol de fruits- camion en bois- chaise- table- marqueterie (intarsia)- escalier- petits meubles- lit- entrepôt- plaque- boîte à bijoux- tabouret/escabeau- remise grandeur nature (voir note*)- kiosque de jardin (gazebo)- cabane à pêche (voir note*)	<ul style="list-style-type: none">- construction de murs- revêtement intérieur- traineau- coffre pour poubelle- table de pique-nique- tablettes- cadres- fenêtre- boîte à fleurs- moulin à vent miniature- reconstruction d'antiquité- pont de jardin- maquette de maison- boîte à outils- enseignes- cabane à chien- armoires
--	--

*Pour les remises et les cabanes à pêche, on peut installer les fils électriques et on peut mettre les fils dans les boîtes, mais on ne peut pas brancher (brocher) les interrupteurs et les prises. On demande au client de s'occuper des étapes finales.

Projets commus

Projets de fabrication :

<ul style="list-style-type: none"> - passes de soudure - soudure d'une silhouette de voiture en métal - support à pneus - banc - boîte à outils - support pour aquarium - soudure sur silencieux - soudure du système d'échappement (moteur) - soudure d'une motocyclette faite de bougies - projets de catapulte - projet/chef-d'œuvre avec la coupeuse au plasma - bibelots - réparations générales (sauf sur véhicule) - traîneau pour motoneige - fendeuse à bois manuelle - couper du métal avec chalumeau - support à canots 	<ul style="list-style-type: none"> - portes chandelles - dé - petit avion - porte vélo - presse canettes - statues - images en fer travaillé - porte-bouteilles ou porte-cannettes - table de soudage - porte-motoneige/porte-motocross - cuillères et tranches pour pêche sur glace - chariots pour soutenir chaises sous l'estrade - rails pour planches à rouler - trébuchet - chariot pour transporter du fer - jeux en métal - petits projets (ex. : auto, motoneige, camion, tank, moto- cross, 4 roues, etc...) - travail de béton, trottoir
---	---

N.B. : Il est interdit de couper ou de souder des contenants usagés (par ex : barils, des chaudières, etc.) De plus, on ne peut pas fabriquer ou réparer un véhicule ou une remorque qui pourrait être utilisé sur un chemin public.

Projets approuvés

Projets de transport :

Diagnostic et réparation des systèmes : de freinage, électrique, électronique, de suspension, de direction, de lubrification, de refroidissement, de chauffage, de climatisation, d'échappement, de carrosserie, de châssis, de carburation	Inspection et mesure des composants du moteur, diagnostic et réparation de la boîte de vitesse automatique et manuelle, des roues et des pneus, de la jante, faire l'entretien des autos, des camions, des 4 roues, des tondeuses, des motoneiges, du moteur de bateau, de la souffleuse, de la scie à chaîne, etc.
Démonter, travailler et monter : des moteurs (à quatre temps, à deux temps, Wankel), des transmissions d'auto, des différentiels, des essieux d'auto et de 4 roues, des tondeuses, des déblayeuses, des tronçonneuses, des 4 roues, des tricycles, des motoneiges, des petits moteurs, des suspensions, démonter vieille auto pour la ferraille	Maintenance du système de lubrification, réparation d'auto et l'entretien (ex. : changement d'huile, du filtre à air; balancer les pneus; crevaisons; le silencieux), restauration de véhicule antique ou classique

N.B. : On ne peut pas réparer des composants critiques (par ex. : les freins, le système de direction, etc.) d'un véhicule qui n'est pas hors d'usage.

BANQUE DE FICHES TECHNIQUES : Documents pour aider à peupler les propositions de projets.

(la banque sera peuplée au fur et à mesure que les enseignants en technologie soumettent des exemples ayant déjà servi).

**CONSEIL SCOLAIRE CATHOLIQUE MONAVENIR
COURS DE TECHNOLOGIE EN ATELIERS**

FICHE TECHNIQUE GÉNÉRIQUE POUR

ESPACE DE RANGEMENT : TABLETTE, BOÎTE, PIGEONNIER ETC...

<p>Titre et brève description du projet proposé : Espaces de rangement Les élèves feront la conception et la construction d'un espace de rangement (tablette, boîte, pigeonnier...) en utilisant les outils et machines approuvés ainsi que le matériel fournit.</p>	
<p>Attentes du curriculum : B1 réaliser des projets de construction en appliquant sa connaissance du processus de design ou de résolution de problèmes. B2. démontrer ses habiletés techniques en utilisant de façon sécuritaire les matériaux de construction. B3. démontrer ses habiletés techniques en utilisant de façon sécuritaire l'équipement et en appliquant les procédés de construction.</p>	<p>Machines et outils qui seront utilisés : - outils à mains (liste variée) - outils électriques (liste variée)</p>
<p>Matériel à prévoir Clous, vis, colle Bois (espèce, dimensions...) Éléments fonctionnels (pentures, serrures...) Vernis, peinture...</p>	<p>Formations à prévoir (y compris les mesures de sécurité en général et pour les projets à haute température) - utilisation sécuritaire des outils (liste ci-dessus) - vérification de la qualité des matériaux - Méthodes d'assemblage</p>
<p>Identification des risques associés Blessures avec outils Éclaboussements avec vernis et peinture</p>	<p>Mesures/ajustements pour atténuer les risques identifiés Contrat de sécurtié avec tableau contenant tous les outils utilisés Port obligatoire de l'équipement de protection individuelle</p>
<p>Ecole ayant soumis la fiche :</p>	<p>Date :</p>