

Ceméa

groupe ametp

**Outils et matériaux pour
activités manuelles**

Juillet 2010



Outils et matériaux pour activités manuelles

« Nécessaire » activité manuelle

Il comporte des listes d'outils, de matériels, de matériaux essentiels pour la pratique des activités manuelles dans nos actions de formation et d'animation.

Les outils sont « à main », permettant l'acquisition de la maîtrise des gestes et la sécurité dans leur mise en action.

Les matériels et matériaux sont choisis les plus polyvalents possibles et les mieux adaptés à leurs usages.

Les conditionnements de matériels et matériaux sont à concevoir en fonction du contexte d'usage envisagé. Remarque : les panoplies d'outils restent le mode de mise à disposition le plus efficace en collectivité.

Vous retrouverez sur la toile des listes d'outillages, des propositions d'utilisation et de mise en œuvre ainsi que des fiches téléchargeables.

Ce « nécessaire » tient compte du fait que certains produits et certains outillages (électroportatifs par exemple) nécessitent une maîtrise experte (temps d'apprentissage et sécurité d'utilisation) pour être utilisés efficacement et sans risques majeurs par des novices.

peinture

MATERIAUX

Gouache, bidon de 1 l, couleurs primaires
+ blanc + noir



OUTILLAGE

Brosse 10 mm largeur de virole
Queue de morue 20 et 60
Pinceaux à gouache petit gris 6 ou 8 et 13 ou 14
Pinceau pochoir



argile

MATERIAUX

Pain d'argile



OUTILLAGE

Baguette de bois
Rouleau en bois
Fil à couper le beurre



tôle et fil de fer

MATERIAUX

Fil de fer Filiac n°8 et n° 10
Bobine de fil carcasse
Fil de fer galvanisé 1,6 mm
Tôle acier 0,3 mm ou récupérée



OUTILLAGE

Pointe carrée 6 X 80
Ciseaux multi-usage ou universel ou coupe-tout...
Lime plate et demi-ronde
Pince universelle de mécanicien
Pince plate bec de 30 mm
Pince à bec rond de 30 mm
Tenaille
Marteau rivoir
Feuille de toile émeri de grain 400



plâtre et béton cellulaire

MATERIAUX

Plâtre à modeler

Béton cellulaire



OUTILLAGE

Scie égoïne usagée (outil réservé à cet usage)

ou mieux scie à béton pierre

Lame de scie à métaux

Râpe à bois usagée

Couteau de poche



mercerie et tissu

MATERIAUX

Tissu
Laine
Fil de lin (solide)
Bobine de fil blanc, noir



OUTILLAGE

Paire de ciseaux longs et pointus (réservé à cet usage)
Aiguilles à coudre assorties
Aiguilles à laine assorties



outils graphiques

MATERIAUX

Crayons gris 2B et H

Gomme blanche

Boite de 12 crayons de couleurs , gros et petits de bonne qualité

Pochette de 12 feutres

Boite de craies à tableau, blanche

Boites de craies à tableau, couleur



papier et carton

MATERIAUX

Carton ondulé grosse cannelure, écru, Hauteur 1m

Papier A4 blanc et couleurs

Papier crépon

Main de papier serpente

Main de kraft brut

Main de kraft blanc

Papiers couleurs offset 50X65cm en 120g et en 240g

Papier dessin blanc format raisin (50X65cm) en 120g

Carte 450g 1 face blanche

Carton gris 640g et 1200g



OUTILLAGE

Réglet métallique 500mmX30mm

Paire de ciseaux longueur de lame 150 mm

Cutter à lames sécables de 18mm

(avec guide métallique et curseur de sécurité)

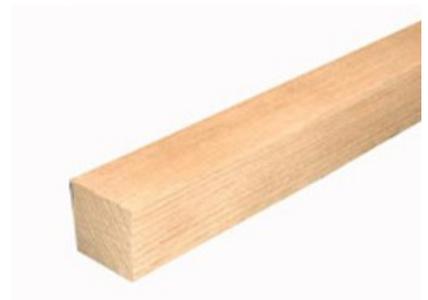
Agrafeuse – épingleuse de 15 cm avec les agrafes



MATERIAUX

Bois corroyé sur 4 faces
Baguette de 10X10 mm
Baguette de 20X20 mm
Tourillons diamètre 8, 10
Liteau de 30X10 mm
Liteau de 40X20 mm
Contreplaqué de 5 mm

Planchette de 100X10mm
Feuilles de papier de verre grains 80 et 220



OUTILLAGE

Scie égoïne à denture fine
Mètre métallique à enrouleur
Râpe à bois ½ ronde et ½ douce
Vilebrequin à mandrin et mèches à bois n°
4,8,10,12
Perceuse à main à mandrin
Jeu de forets diamètre 1à10
Jeu de vrilles
Serre-joints d'ouverture 100 mm à 200 mm
Marteau menuisier
Tournevis plat, cruciforme



quincaillerie

Pointes
Vis
Rondelles
Gonds à vis
Pitons à œil



MATERIAUX



OUTILLAGE

- Scie à cadre métallique
- Sécateur simple et solide
- Couteau de poche
- Petite pioche (martelette à briques)
- Scie à ébrancher



MATERIAUX

Ficelle fine chanvre
Rolls sisal 3 brins
Drisse polypropylène
Cordage polypropylène
Colliers de serrage



matériel de bureau

PETIT MATERIEL

Attaches parisiennes laiton 1/12 mm

Epingles de bureau,

Trombones

Bracelets de caoutchouc...

Ruban adhésif transparent + dévidoir universel

Ruban adhésif d'emballage

Ruban de protection de peinture

Colle en bâtonnets

Colle cellulosique en tube

Colle vinylique en pot

