



Les fournitures suivantes seront utilisées pour les démonstrations et les objectifs du cours.

La participation des étudiants pendant ou entre les sessions de cours est fortement encouragée mais pas obligatoire – les observateurs sont les bienvenus.

En fonction de votre localisation géographique, vous trouverez une liste de + de 10 fournisseurs auprès desquels vous pourrez faire votre commande de matériel. Dans certains cas, nous vous renseignerons des liens directs pour obtenir un meilleur prix sur vos achats de fournitures.

Matières premières :

- +- 360cm de fil d'argent fin de 0.4mm d'épaisseur
- +- 60 cm de fil rond d'argent sterling de 1 mm d'épaisseur
- +- 180cm de fil rond d'argent sterling de 0.8 mm d'épaisseur
- +- 90 cm de fil rond d'argent sterling de 1.8 mm d'épaisseur
- +- 30 cm de fil rond d'argent sterling de 1.6 mm d'épaisseur
- +- 60 cm de fil carré d'argent sterling de 1.3 mm d'épaisseur
- +- 30 cm de fil rond de cuivre de 1.6 mm d'épaisseur
- +- 30 cm de fil rond de laiton de 1.6 mm d'épaisseur
- +- 60 cm de fil d'acier de 1.6 mm d'épaisseur
- 1 plaque de cuivre de +- 30cm sur 15 cm , de 1.3 mm d'épaisseur
- * Les fils en argent peuvent aussi être remplacés par du cuivre pour faire les tests (ou encore du laiton mais qui est + dur à mettre en forme).

Outils :

- 1 pince ronde
- 1 pince plate à becs pointus
- 1 pince plate
- 1 x pince coupante à plat
- 1 bocfil
- des lames de scie 2/0
- 1 cheville
- 1 lime à main demi-ronde – grains #2
- 1 pince à former demi-ronde
- 1 maillet
- 1 tas en acier
- 1 petite règle en acier
- des feuilles de papier émeri – grains de 220 à 600
- 1 pied à coulisse
- 1 compas à pointes sèches
- 1 pince parallèle
- 1 marteau à panne plate propre et polie
- 1 triboulet à bague (acier ou bois)
- 1 triboulet à bracelet (acier ou bois)
- 1 étau

Matériel pour le travail à chaud :

- 1 surface résistante à la chaleur – tôle d'acier, carrelage, briques, etc.
- 1 brique réfractaire ou 1 bloc de charbon de bois dur comprimé
- 1 micro chalumeau ou 1 chalumeau Orca (brésilien) ou 1 chalumeau propane-oxygène
- 1 brucelle
- 1 pointe à souder
- 1 troisième main
- 1 pince à souder
- du flux / fondant
- 1 petite pinceau (pour le flux/fondant)
- de la soudure argent – moyenne
- de l'acide citrique ou du bisulfate de sodium (pour le déroche)
- 1 mijoteuse ou récipient en verre avec couvercle (pour le déroche)

