

# *Technologie Electronique*

## *Consignes de sécurité et de respect du matériel*

### **Equipement corporel :**

- Les cheveux longs doivent être attachés.
- Le port de la blouse est conseillé, l'établissement ne pouvant être tenu responsable des tâches et accrocs faits aux vêtements.

### **Soudage :**

- Le fer à souder est un outil qui peut provoquer de graves brûlures. Avant de le mettre sous tension, il est indispensable de s'assurer que sa position ne permettra pas de brûler un objet ou une personne.
- Sauf autorisation expresse du professeur, un fer à souder ne doit pas être utilisé hors de la salle H306.
- Un fer à souder ne doit jamais être posé ailleurs que sur son support.
- Le fil à souder (étain) contient du plomb. C'est un matériau toxique s'il est ingéré. Il est donc interdit de le porter à la bouche et il est fortement conseillé de se laver les mains après une séance de soudage.
- Le fil à souder (étain) contient aussi d'autres composés chimiques (décapant) dont les fumées sont toxiques. Il est donc prudent de s'éloigner de ces fumées et de s'interdire de les inhaler.
- L'éponge du fer à souder doit toujours être utilisée mouillée.

### **Perçage :**

- Les petites perceuses ne doivent pas être équipées de foret de diamètre supérieur à 2mm.
- Pour les diamètres 0,8mm et 1,0mm, la vitesse de rotation de la perceuse doit être maximale.

### **Outillage divers :**

- Seul l'outillage mis à la disposition des élèves par les professeurs est autorisé ; l'usage de cutters est interdit.
- Les petites pinces coupantes sont destinées à couper des queues de composants. S'il est nécessaire de couper des sections plus importantes, demander l'outil approprié au professeur.
- Lors de l'utilisation d'un outil (pince coupante notamment), tout doit être mis en oeuvre pour ne pas projeter d'éléments en direction des personnes présentes dans la salle.
- Tout appareil électrique (fer à souder,...) comportant un cordon secteur dont les fils sont à nus doit être mis hors tension et signalé au professeur.
- Tout outil qui ne sert plus doit être rangé à sa place.
- Pour débrancher un appareil électrique du secteur, il faut maintenir la prise électrique femelle et tirer sur la prise mâle.

Nom..... Prénom..... Date.....  
Signature précédée de la mention "lu, compris, et approuvé" :