

Charte de l'atelier d'électronique

Emplacement

L'atelier d'électronique se situe dans la pièce 60, bâtiment B, seconde porte à gauche après la rampe descendante de la cafétéria.

Personnel

Patrick Marcoul, Xavier Bouquet et Daniel Médale.

Savoir-faire

Câblage (filaire, wrapping, circuit imprimé, CMS, ...).

Conception du routage des circuits imprimés (avec CAO Orcad).

La réalisation des circuits imprimés est sous-traitée.

Approvisionnement des composants, en relation avec le magasin.

Postes en libre service

Le personnel de l'atelier propose des postes de travail en libre service :

- Câblage
- Tests et mesures

Ces postes de travail sont sous la responsabilité de Patrick Marcoul, Xavier Bouquet et Daniel Médale.

Cette mise à disposition vise à faciliter le travail des stagiaires et chercheurs du LAAS. Pour une efficacité maximum, il est nécessaire d'observer quelques règles de bienséance.

Modalités

Les demandes de services sont directement adressées aux personnels de l'atelier.

Tous les stagiaires utilisateurs doivent lire et signer la présente charte.

Chaque stagiaire sera la première fois accompagné par son responsable. Il lui sera alors présenté les postes en libre service.

Horaires : en dehors de la plage [8h00 - 17h00], l'accès sera limité aux personnes autorisées.

L'utilisation des outillages et appareils non associés aux postes en libre service est limitée aux personnes autorisées.

Les postes en libre service peuvent être utilisés de manière prolongée mais ne doivent pas devenir un bureau de stagiaire.

Les appareils, outillages et documentations techniques ne doivent en aucun cas quitter la pièce.

L'absence d'un outil ou une panne d'appareil doit être signalée

Les plans de travail doivent être rangés en fin de journée et après utilisation :

- Ranger les outils dans les tiroirs
- Ranger les cordons test sur leur râtelier
- Ranger les bobines de câble
- Rembobiner le fil de soudure
- Nettoyer la surface de l'établi
- Eteindre les appareils électriques (fer à souder, lampe, appareils de mesure, ...)
- Eteindre la salle si vous êtes le dernier à partir

Des personnels permanents travaillent dans la même pièce ; ils sont prêts à consacrer quelques minutes pour vous aider ou vous conseiller. N'hésitez pas à leur demander !

Poste conception de circuits imprimés

Conseils : Daniel Médale

- CAO avec les logiciels disponibles suivants :
 - Orcad
 - Eagle
 - Proteus
- Une imprimante

La documentation des logiciels est disponible et ne doit pas (pour rappel) sortir de l'enceinte de l'atelier.
La réalisation des circuits est sous-traitée via Daniel Médale.

Poste câblage

Conseils : Patrick Marcoul et Xavier Bouquet

Liste du matériel disponible :

<ul style="list-style-type: none">▪ SUR L'ETABLI : Fer à souder Pompe à dessouder Distributeur de soudure Etau de table▪ 1^{er} TIROIR DROIT : Pince à bec rond Pince à bec demi rond Pince à bec plat Pince coupante Pince brucelles Pince brucelles inversées Pince à dénuder rouge Paire de ciseaux Cutter	<ul style="list-style-type: none">▪ 2^{ème} TIROIR DROIT : Pince à dénuder jaune Outil de wrapping▪ 3^{ème} TIROIR DROIT : Coupe câble Jeu de 4 tournevis plats Jeu de 2 tournevis cruciformes Pochette de 6 clefs plates (3.2 à 13) Boîte à douilles (4 à 13) Jeu de 8 micro limes▪ 4^{ème} TIROIR DROIT : Générateur d'air chaud (pour gaines thermorétractables)
--	---

Poste de test et mesure

Liste du matériel disponible :

Oscilloscope
Générateur Basse Fréquence
Alimentation basse tension
Multimètre
Impédance-mètre
Autre appareillage plus spécifique sous réserve de disponibilité

Pour que vous puissiez retrouver ces outils de travail en bon état, respectez-les dès maintenant.

L'équipe atelier

Nom et signature du responsable du stage :	Nom et signature du stagiaire :