

ANNEE SCOLAIRE 20__-__

DATE : __.__.20__



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lycée des Métiers LE CORBUSIER
SAINT ETIENNE DU ROUVIER



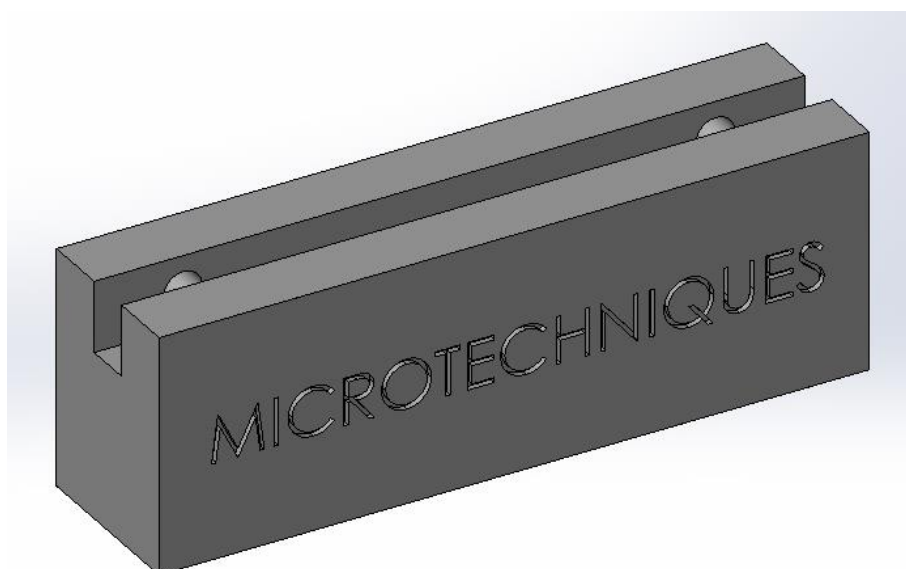
**LYCEE POLYVALENT
Le Corbusier**

Baccalauréat Professionnel

MICROTECHNIQUES

Logo à Leds – Microtechniques – Activité 3

Réalisation de la base – Procédure d'usinage



NOM :

PRENOM :

CLASSE :

Activité 3 – Réalisation de la base

Thème : Logo à Leds

Élément : Base

TRAVAIL DEMANDE

(*) Cocher la case lorsque l'opération demandée est effectuée

Critères d'évaluation

(*)

SUR FRAISEUSE CONVENTIONNELLE F3 avec VISU

- Réaliser le cubage en respectant la procédure accessible via le QR Code ci-contre
F1 – F2 = 15mm C1 – C2 = 20mm B1 – B2 = 60mm



- Réaliser la mise en position avec une pinnule de centrage, centrer, percer puis lamer les 4 logements permettant la mise en place des Leds (voir dessin de définition)
- Réaliser la rainure à l'aide d'une fraise de Ø4 2TCC (voir dessin de définition)
- Réaliser la mise en position avec une pinnule de centrage, centrer puis percer (x2) en vue des taraudages M3x0,5 (voir dessin de définition)

SUR FRAISEUSE À COMMANDE ASSISTÉE PRODUCEMILL CV30A

Usinage de la poche – VOIR DOSSIER DE FABRICATION PRÉVU POUR CETTE ACTIVITÉ

SUR FRAISEUSE CONVENTIONNELLE F3 avec VISU

- Réaliser la mise en position puis la rainure oblongue permettant le logement des fils électriques à l'aide d'une fraise **Ø3 série longue**
- Réaliser la mise en position avec une pinnule de centrage, centrer puis percer Ø3 le passage des fils électriques

SUR ÉTABLI ET EN ÉTAU AVEC MORS EN PLASTIQUE

- Tarauder à l'aide d'un taraud machine M3 et d'un tourne à gauche en respectant la procédure habituelle les 2 taraudages accueillant les 2 vis Hc M3

SUR SABLEUSE PNEUMATIQUE GRAINS FINS

- Procéder au sablage du socle

SUR FRAISEUSE À COMMANDE NUMÉRIQUE HAAS MiniMILL

Gravure Microtechniques – VOIR DOSSIER DE FABRICATION PRÉVU POUR CETTE ACTIVITÉ

REMISE EN ÉTAT INITIAL

- Remettre en état les machines et respecter les consignes
- Procéder au nettoyage des postes

Baccalauréat Professionnel Microtechniques

Mise en œuvre d'une fabrication

Temps Alloué : 12h00 (3 x 4h00)

Document : 1/1