

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 gravure « Microtechniques »

MICROTECHNIQUES

NOM :

PRENOM :

CLASSE :

Réalisation de la gravure – Haas MiniMILL

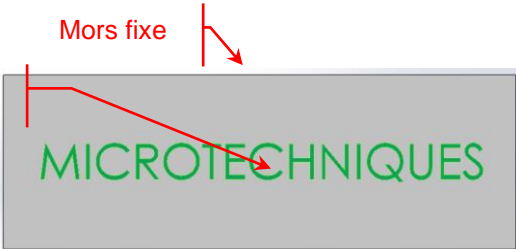
ON DONNE :

- Une fraiseuse à commande à commande numérique Haas MiniMILL
- Un étau bridé sur table
- Une pinnule (à positionner en T1) et un foret à pointer Ø4 à 90° (à positionner en T2)
- Le programme d'usinage O00011

ON DEMANDE :

Objectif : Réaliser la gravure « Microtechniques » sur la face avant de la base

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

Critères d'évaluation (*)	
1. Effectuer la mise en service	
2. Effectuer les Prises d'Origine Machine (P.O.M.)	
3. Réaliser le cycle de préchauffage O02020	
4. Monter la pinnule et le foret à pointer Ø4 à 90° en porte-pince	
4. Réaliser la jauge (L) du foret à pointer Ø4 à 90° - L = mm	
5. Placer les outils dans le magasin d'outils en respectant leur emplacement	
6. Insérer les jauges d'outil (L & R) du foret à pointer dans la machine	
7. Placer la pièce dans l'étau en présence du professeur	
8. Réaliser l'origine de la pièce avec la pinnule et modifier les valeurs des décalages en G54 de façon à ce que l'origine soit décalée en X de 30mm, et en Y de 10mm afin que l'origine soit au centre de la pièce et Z au-dessus de la pièce	
<p>X = Origine au centre</p> <p>Y =</p> <p>Z =</p> 	
9. Transférer le programme fourni O00011	
10. Vérifier que le programme est en mode exécutable, puis procéder à l'usinage	
11. Vérifier en présence du professeur que la gravure est correctement effectuée	
12. Démonter les outils et la pièce	
13. Remettre à 0 tous les paramètres de la machine (Jauges d'outils, décalages...)	
14. Nettoyer et remettre en état la machine	
15. Faire contrôler la machine par le professeur	

Spécialité : Baccalauréat Professionnel Microtechniques

Mise en œuvre d'une fabrication

Temps Alloué : 4h00

Document : 1/1