

ANNEE SCOLAIRE 20__-__

DATE : __.__.20__



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lycée des Métiers LE CORBUSIER
SAINT ETIENNE DU ROUVIER



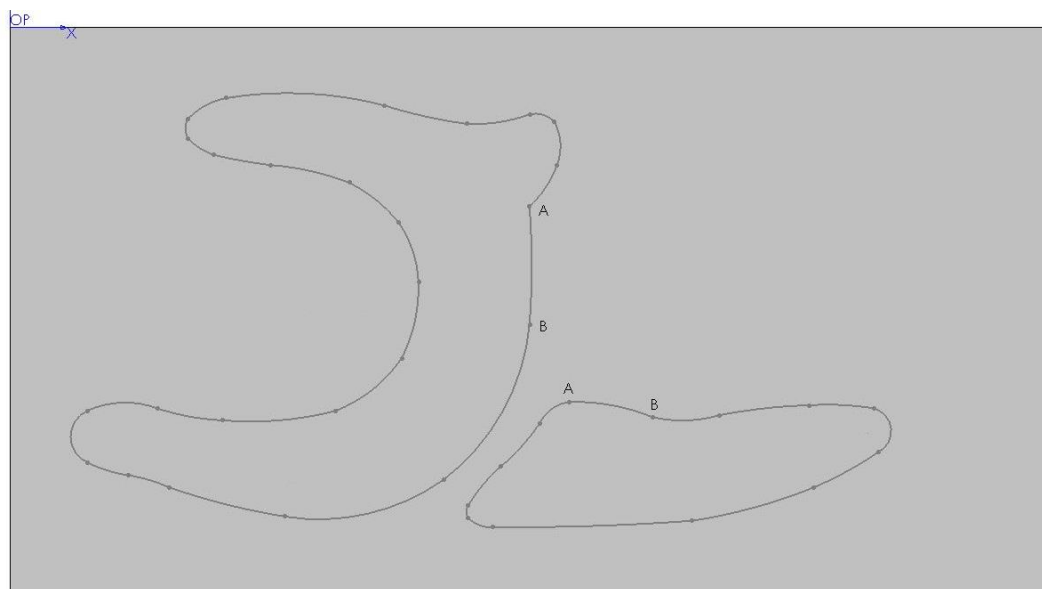
**LYCEE POLYVALENT
Le Corbusier**

Baccalauréat Professionnel

MICROTECHNIQUES

Logo à Leds – Microtechniques – Activité 1

Rechercher les coordonnées du Logo gravé



NOM :

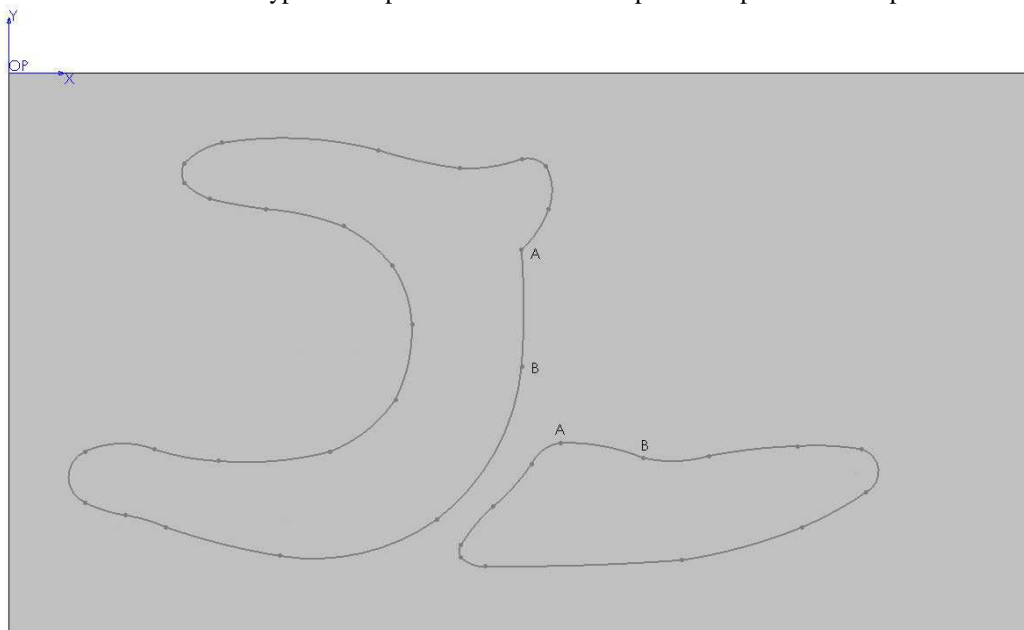
PRENOM :

CLASSE :

Objectif : L'élève doit être capable de définir des coordonnées à partir d'une modélisation SolidWorks.

Travail demandé :

- Ouvrir votre session pédagogique.
- Ouvrir le fichier **Logo - Coordonnées.SLDPRT** (il vous permettra d'afficher les valeurs des coordonnées).
- Placer les repères des points sur la figure ci-dessous.
- Déterminer les coordonnées et le type d'interpolation de chacun des points du profil et les reporter dans le tableau ci-dessous.



Point	Fonction	X	Y	R
A	G01	54.779	-18.829	
B	G02	54.779	-31.320	84.882
C	G02	45.665	-47.658	23.294
D	G02	28.948	-51.502	22.767
E				
F				
G				
H				
I				
J				
K				
L				
M				
N				
O				
P				
Q				
R				
S				
T				
U				
V				
W				
X				
Y				
A				

Point	Fonction	X	Y	R
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				
I				
J				
K				
L				
M				
A				

Objectif : L'élève doit être capable de reporter des informations.

Travail demandé :

Compléter le programme.

%
O00001

(GRAVURE LOGO)

N10 T1 M06 (FRAISE A GRAVER)
 N20 G00 G90 G54 X54.779 Y-18.829 (AP)
 N30 S4500 M03
 N40 G43 H01 X54.779 Y-18.829 Z2. M08 (AP)
 N50 G01 X54.779 Y-18.829 Z-1. F100 (A)
 N60 G02 X54.779 Y-31.32 R84.882 (B)
 N70 G02 X45.665 Y-47.658 R23.294 (C)
 N80 G02 X28.948 Y-51.502 R22.767 (D)
 N90
 N100
 N110
 N120
 N130
 N140
 N150
 N160
 N170
 N180
 N190
 N200
 N210
 N220
 N230
 N240
 N250
 N260
 N270
 N280
 N290
 N300 G02 X54.779 Y-18.829 R10.956 (A)

G00 Z5.

N310 G00 (A)

G01 Z-1.

N320
 N330
 N340
 N350
 N360
 N370
 N380
 N390
 N400
 N410
 N420
 N430
 N440 G02 X58.991 Y-39.427 R4.101 (A)

G00 Z100.

M02 (FIN DE PROGRAMME)
 %