



TABLEAU DES GROUPEMENTS DE SURFACES		Pièce:	Feuille N°: 2
Repère	Surfaces associés	Raison du groupement	Opérations
G1	D1 + F3	Dressage + chariotage	G1 F
G1	D3 + F4	Alésage	G2 F
G1	F2 + F6	Epaulement avec fraise deux taille	G3 F

Analyse des contraintes		Pièce:	Feuille N° 3									
Opérations	CONSTRAINTES											
	Dimensionnelles	Géométriques						Technologiques			Economiques	
		//	⊥	⊙	⊕	∠	≡	Opération	Bavure	Reprise	Usure d'outil	
B1												
B2												
F1F												
G1F												
G2F												
G3F												
F5F												
D2F												
D4F												

TABLEAU DES NIVEAUX											Pièce:							Nom:					Feuille N°												
ENTREES											NIVEAUX																								
SORTIES	R	B1	B2	F1F	G1F	G2F	G3F	F5F	D2F	D4F											Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	B1	■																																	
	B2		■																																
	F1F			■																															
	G1F				■																														
	G2F					■																													
	G3F						■																												
	F5F							■																											
	D2F								■																										
	D4F									■																									
											■																								
												■																							
												■																							
													■																						
														■																					
															■																				
																■																			
																	■																		
																		■																	
																			■																
																					■														

<b>GROUPEMENT EN PHASES</b>	<b>Pièce:</b>	<b>Feuille N° :</b>
<b>OPERATIONS</b>		<b>NIVEAUX</b>
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8

**PROJET DE GAMME :**

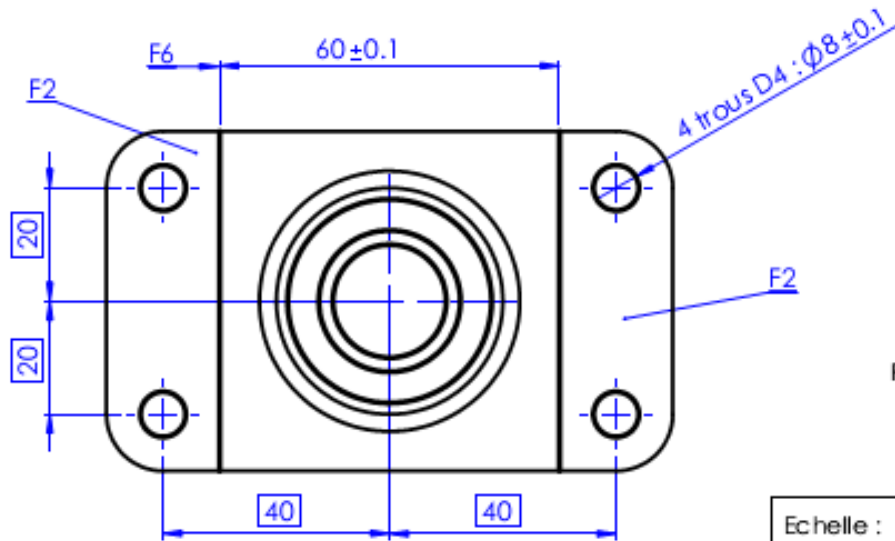
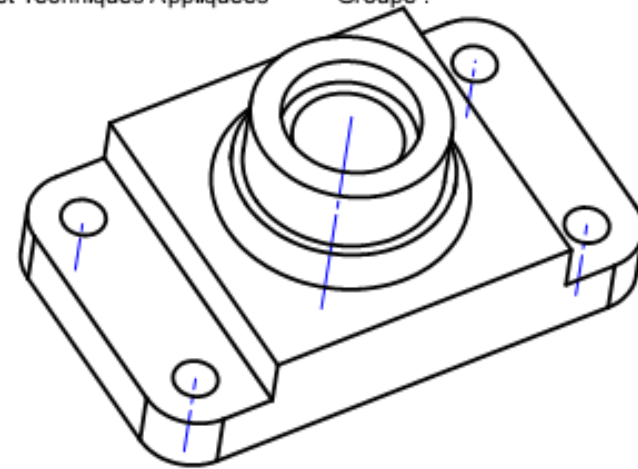
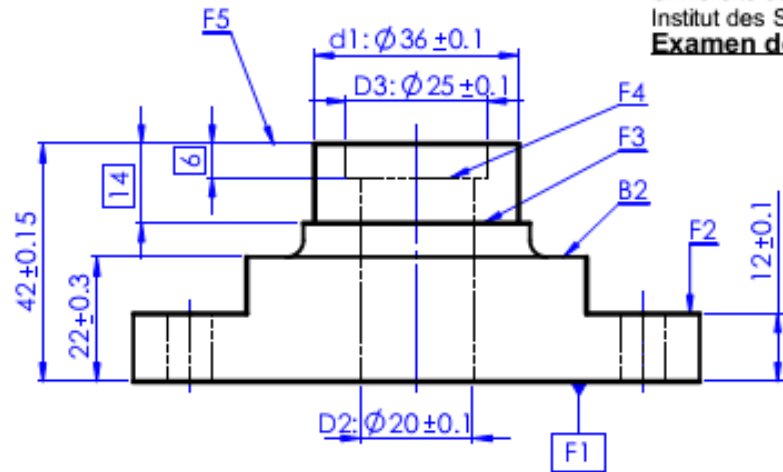
Phase 10:

Phase 20:

Phase 30:

Phase 40:

Phase 50



D2	D3	⊙	0.4	D1
F3	⊕	0.4	F5	
F4	⊕	0.3	F5	
D1	⊥	0.1	F1	
F6	≡	0.4	D2	
D4	⊕	∅	0.5	F1 D2

Ra = 6.3 par tout sauf indication

Echelle : 1/1	Matière : EN-GJL200	Date :
PLAQUETTE		Doc. : 1