CONTRAT DE PHASE	Ensemble	GMP / IUT BESANÇON VESOUL UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ
	Matière :	
	Programme :	
	Porte pièce :	Machine outil :
Nom de l'étudiant :		Pièce :

Remplir toutes les cases de l'entête
Remplir opérations outils et conditions de coupe
Ajouter l'OP et les axes
Placer la MIP/MAP et les Cf nécessaires à la validation de la phase
Tracer en rouge les surfaces usinées, le brut en pointillés en vert et les contours de "brut" restant en fin de phase en bleu

désignation des opérations	outils de coupe	Vc m/mn	N tr/mn	f / fz mm/dt.tr	Vf travail	Vf ent./sor.	Vf rampe	Vf plongée	ap mm	ae mm