

PROPOSITION DE BARÈME

QUESTIONS	Points
Etude 1 (43 Points)	
Q1a. Compléter le tableau	2
Q1b. Tracer la courbe CN	2
Q1c. Tracer la courbe injection	2
Q1d. Donner le seuil de rentabilité	1
Q1e. Justifier votre choix	1
Q2a. Trouver le diamètre de logement de la vis	1
Q2b. Donner la référence de la vis	2
Q3a. Calculer l'effort de verrouillage	4
Q3b. Choix de la presse	1
Q3c. Justifier votre choix	1
Q4a. Colorier en rouge les surfaces en contre-dépouilles	1
Q4b. Donner la course minimum	1
Q4c. Entourer la cote concernée	1
Q4d. Choix du type de l'élément standard	1
Q5a. Calculer le diamètre de la broche	2
Q5b. Choix de l'éjecteur tubulaire	1
Q5c. Dessin du système d'éjection	4
Q5d. Compléter le détail A et faire la cotation des diamètres	2
Q6a. Dessin du tiroir	4
Q6b. Dessin du doigt de verrouillage	3
Q6c. Dessin des broches du tiroir	3
Q6d. Dessin du noyau coté mobile	3

QUESTIONS	Points
Etude 2 (17 points)	
Q7a. Chaîne de cotes relative au jeu fonctionnel (J)	2
Q7b. Calculer (A) et son intervalle de tolérance	3
Q8a. Calcul du temps d'usinage avec fraise module	3
Q8b. Choisir le procédé le plus rentable	1
Q8c. Proposer un autre procédé plus rapide	2
Q8d. Compléter la chronologie	6
TOTAL	60