



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

ÉPREUVE EP2

Contrôle et mesures

Contenu :

- Définition de l'épreuve - Travail à effectuer 1 / 3
- Dessin des cotes à contrôler 2 / 3
- Fiche de contrôle 3 / 3

Temps alloué : 1 H	Coefficient : 2	CAP : MODELAGE MÉCANIQUE
Épreuve : EP2		
Ce sujet comporte : 3 feuilles	SUJET	

ÉPREUVE EP2

Pendant l'épreuve pratique, le candidat devra calculer les cotes repérées sur le plan repère 2/3, choisir les moyens permettant les mesures et être capable de porter une appréciation justifiée sur le résultat de son contrôle.

Travail demandé:

1. Dans le tableau 1, mentionner le moyen de contrôle choisi pour chaque mesure.
2. Dans le tableau 2, calculer, avec le retrait et dépouille si nécessaire, les 5 cotes imposées.
3. Dans le tableau 3, mesurer et justifier la qualité de votre outillage.
Si vous constatez une ou plusieurs cotes en dehors des limites supérieures ou inférieures des tolérances, vous aurez à proposer les modifications nécessaires afin de rendre le maître modèle opérationnel.

	Temps alloué : 1 H	Coefficient : 2	CAP : MODELAGE MÉCANIQUE
	Épreuve : EP2		
	Ce sujet comporte : 3 feuilles	SUJET	1/3

ÉPREUVE EP2

1. choisir le moyen de contrôle

Côtes à mesurer	moyen de contrôle choisi
1	
2	
3	
4	
5	

/1

2. Calculer les côtes avec retrait et dépuille si nécessaire.

Côtes à calculer	Côtes calculées avec retrait et dépuille
1	
2	
3	
4	
5	

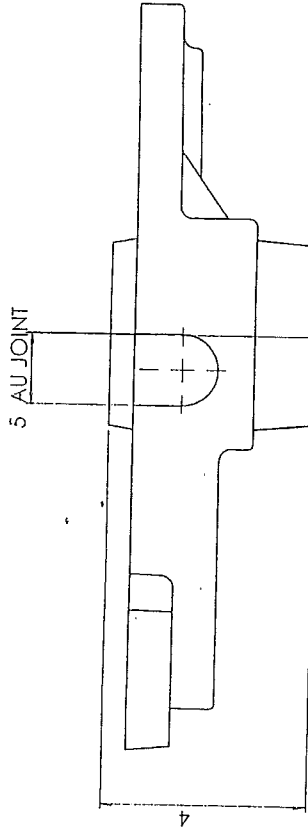
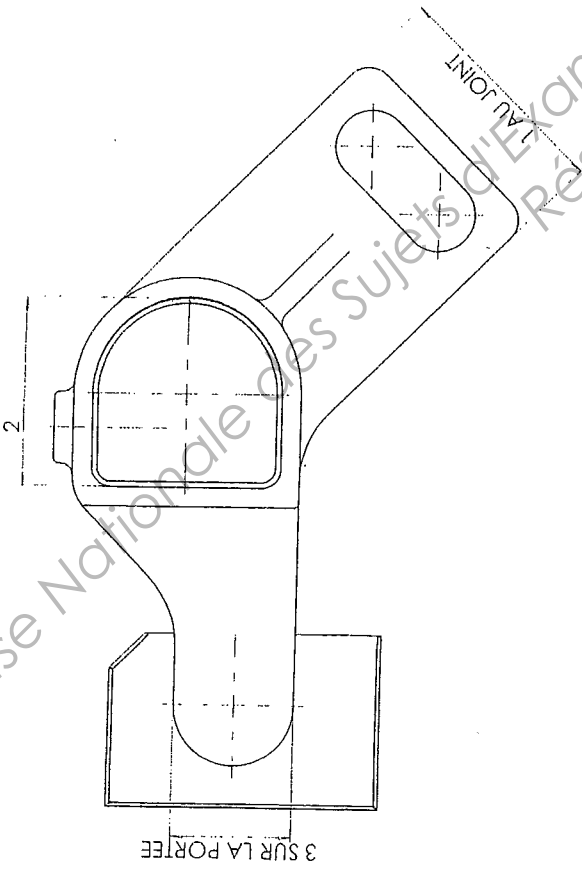
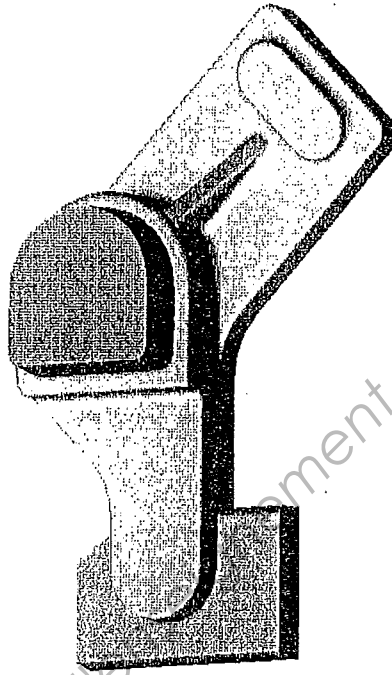
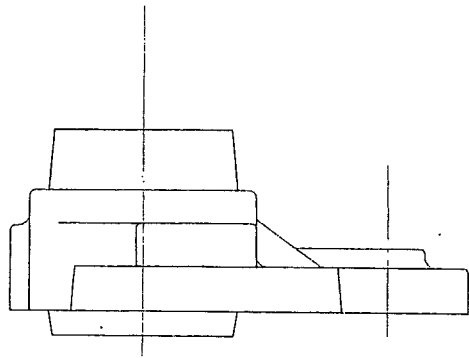
/2



3 Justifier les modifications à apporter si nécessaire

Côtes mesurées	Modifications à apporter si nécessaire
1 :	
2 :	
3 :	
4 :	
5 :	

/1

Temps alloué : 1 H	Coefficient : 2	CAP : MODELAGE MÉCANIQUE	
Épreuve : EP2			
Ce sujet comporte : 3 feuilles		SUJET	2/3



Rep. Nbre	Désignation	Matière	Observations
	Dessin des cotes à contrôler		
Ech. : 			
Format : A3 PAY			modifié le
Fichier : control			REP.
			FEUILLE 3/3